Приложение к статье: Морозова О. В., Беляева Н. Г., Гнеденко А. Е., Жмылёв П. Ю., Суслова Е. Г., Черненькова Т. В. 2022. Синтаксономическое разнообразие берёзовых и осиновых лесов□ Московской области на автоморфных почвах // Разнообразие растительного мира. № 2 (13). С. 30–56.

Supplement to the article: Morozova O. V., Beliaeva N. G., Gnedenko A. E., Zhmylev P. Yu., Suslova E. G., Chernenkova T. V. 2022. Syntaxonomical diversity of birch and aspen forests on automorphous soils in the Moscow Region // Diversity of plant world. № 2 (13). P. 30–56.

DOI: 10.22281/2686-9713-2022-2-30-56

Таблица 1. Характеризующая таблица синтаксонов берёзовых и осиновых лесов

Table 1. Characteristic table of birch and aspen forests syntaxa

Номер описания		**Ярус**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Синтаксон			**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Сомкнутость древостоя, %			**60**	**50**	**60**	**80**	**70**	**90**	**90**	**60**	**90**	**90**	**70**	**80**	**70**	**100**	**100**	**90**	**90**	**80**	**50**	**70**	**90**	**80**	**90**	**90**	**80**	**70**	**80**	**90**	**40**	**55**
Сомкнутость кустарникового яруса, %			**80**	**40**	**60**	**30**	**40**	**40**	**40**	**40**	**0**	**60**	**60**	**50**	**90**	**40**	**40**	**50**	**40**	**50**	**80**	**60**	**60**	**60**	**50**	**70**	**70**	**40**	**70**	**60**	**45**	**7**
Общее проективное покрытие, %			**60**	**80**	**50**	**80**	**50**	**90**	**80**	**80**	**90**	**80**	**80**	**75**	**75**	**65**	**80**	**95**	**70**	**85**	**50**	**90**	**95**	**85**	**80**	**70**	**70**	**90**	**90**	**75**	**55**	**35**
Покрытие наземных мхов, %			**10**	**5**	**20**	**0**	**3**	**30**	**0**	**10**	**15**	**2**	**2**	**10**	**0**	**10**	**10**	**5**	**10**	**0**	**3**	**13**	**10**	**5**	**0**	**13**	**5**	**0**	**5**	**5**	**4**	**2**
Диагностические виды (д. в.) асс. ***Mercurialo perennis–Quercetum roboris***																																
Galeobdolon luteum	***CF***	C	38	5	.	.	1	20	.	20	20	25	20	20	15	5	15	10	.	25	.	10	30	30	10	20	.	30	20	8	15	10
Asarum europaeum	***CF***	C	.	.	3	+	2	5	10	10	15	8	5	8	20	8	8	10	8	8	10	.	8	8	5	10	5	5	5	5	2	4
Pulmonaria obscura	***CF***	C	2	5	.	.	.	5	15	20	20	8	5	8	55	15	15	10	.	10	5	8	10	20	8	10	10	5	15	15	1	8
Carex pilosa	***CF***	C	.	60	68	35	30	.	15	.	.	8	3	15	5	.	10	30	40	60	.	40	10	15	45	15	15	25	.	30	10	.
Tilia cordata	***CF***	B	3	.	.	15	25	.	.	.	.	15	30	5	2	7	5	15	20	35	5	.	.	.	.	.	10	20	35	25	8	5
Lathyrus vernus	***CF***	C	.	.	.	.	+	.	1	.	2	.	5	2	8	5	2	5	.	15	.	.	3	5	8	2	5	.	5	2	3	.
Quercus robur	***CF***	A1	.	.	.	8	7	.	.	.	.	6	.	7	20	40	2	9	9	14	5	.	7	.	32	.	.	.	8	8	.	.
Acer platanoides	***CF***	B	.	.	.	.	.	.	5	10	7	.	20	5	10	20	10	10	.	.	10	15	15	15	30	35	7	5	28	7	.	2
Tilia cordata	***CF***	C	.	.	.	5	3	.	.	.	.	5	8	.	.	5	5	.	8	5	1	.	.	.	.	.	3	10	5	.	1	2
Euonymus verrucosus	***CF***	B	.	.	.	.	+	.	.	.	4	.	.	.	.	8	.	5	.	2	+	.	.	8	.	.	.	5	5	.	+	.
Tilia cordata	***CF***	A1	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28	36	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	32	.	10
Mercurialis perennis	***CF***	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	20	8	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
Polygonatum multiflorum	***CF***	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Д. в. асс. ***Rhodobryo rosei–Piceetum abietis***																																
Luzula pilosa		C	2	+	.	+	.	.	5	.	.	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Picea abies	***VP***	A1	3	.	.	.	1	7	8	5	10	6	.	7	.	.	.	9	.	.	.	.	7	.	.	7	.	.	.	.	.	1
Oxalis acetosella	***VP***	C	3	.	.	.	.	30	20	1	7	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	5	5	.	.	15	.	.	.	.	.	4
Cirriphyllum piliferum		D	.	+	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
Gymnocarpium dryopteris	***VP***	C	3	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Sciuro-hypnum curtum		D	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Daphne mezereum	***CF***	B	.	.	1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium affine		D	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mycelis muralis	***CF***	C	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiochila porelloides		D	2	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria nemorum	***CF***	C	3	.	.	.	.	8	.	2	15	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola rotundifolia	***VP***	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris expansa		C	.	.	.	.	.	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Sciuro-hypnum starkei	D	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Circaea alpina ***CF***	C	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Д. в. фаций ***Betula*** sp. и ***Populus tremula*** (выделены заливкой)																															
Betula sp.	A1	38	30	50	32	50	63	48	20	20	42	70	56	48	40	40	18	36	42	20	70	21	35	48	63	60	63	64	32	18	10
Stellaria holostea ***CF***	C	.	.	3	20	+	10	10	2	3	10	.	10	20	5	10	15	3	5	3	10	.	10	10	8	8	20	8	8	2	1
Tilia cordata ***CF***	A2	.	3	.	.	10	.	.	.	.	15	.	12	9	49	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	56	.	.	56	15	30
Fragaria vesca	C	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	5	5	.	.	.	.
Deschampsia cespitosa	C	.	.	.	2	+	.	.	.	.	2	.	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	1
Angelica sylvestris	C	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica chamaedrys	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	5	5	.	.	.	.
Populus tremula	A1	3	10	.	8	15	.	24	10	20	6	.	.	2	.	10	9	45	14	20	.	21	35	.	.	.	7	8	.	7	20
Lysimachia nummularia	C	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	8	5	.	.	.	.
Potentilla erecta	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunella vulgaris	C	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.
Viola canina	C	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Lysimachia vulgaris	C	.	1	.	2	+	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Filipendula ulmaria	C	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geum rivale	C	.	.	1	.	+	2	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Д. в. класса ***Carpino–Fagetea sylvaticae*** (***CF***)																															
Corylus avellana	B	68	15	13	.	5	5	30	40	20	40	40	30	90	40	30	10	50	30	75	40	40	40	40	50	40	20	40	50	40	.
Lonicera xylosteum	B	3	2	.	2	.	10	5	2	.	14	.	5	5	12	.	8	10	5	6	.	10	8	.	.	5	10	15	11	1	.
Ranunculus cassubicus	C	2	2	.	.	1	5	5	5	3	3	2	.	10	5	5	5	2	.	2	.	.	5	5	3	.	8	5	2	2	+
Dryopteris filix-mas	C	2	1	13	.	.	8	10	2	5	3	.	5	.	.	2	5	.	.	1	3	15	2	5	8	.	.	.	2	1	.
Athyrium filix-femina	C	3	1	.	.	1	5	8	1	.	8	.	.	.	.	3	1	5	.	1	.	5	.	2	5	.	.	.	.	1	.
Paris quadrifolia	C	2	+	2	.	1	+	.	+	+	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Aegopodium podagraria	C	2	.	2	.	5	10	.	25	30	40	20	15	.	15	25	15	30	20	30	.	.	25	20	10	15	10	25	15	10	4
Convallaria majalis	C	.	2	2	.	3	.	.	.	.	.	5	3	2	5	3	10	5	8	.	8	5	8	3	3	10	.	5	3	1	.
Acer platanoides	C	.	.	.	.	.	.	5	1	1	.	10	5	5	8	8	.	.	5	1	10	10	8	7	10	5	10	8	3	+	3
Quercus robur	C	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	2	5	5	.	.	.	.	5	8	.	5	3	.	8	5	5	.	.
Equisetum sylvaticum	C	.	.	.	.	1	20	2	+	.	8	3	8	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	3	.	20	.	.	.	.
Milium effusum	C	.	.	.	+	.	2	2	.	1	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	2
Viola mirabilis	C	.	.	.	.	+	.	5	.	.	.	2	.	5	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	2	.	.	.
Corylus avellana	C	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	3	.	.	8	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Carex digitata	C	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Melica nutans	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Quercus robur	B	.	6	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	10	7	.	.	.	10	.	.	.	2	.
Festuca gigantea	C	.	+	.	+	.	2	1	.	.	.	+	1	.	1	.	1	1	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
Carex sylvatica	C	.	.	.	.	.	15	2	1	.	2	.	5	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Brachypodium sylvaticum	C	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
Quercus robur	A2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	36	.	.	.	.	2	.
Acer platanoides	A2	.	.	.	.	.	.	6	7	20	.	.	6	.	21	.	.	.	.	.	.	18	40	70	.	7	.	.	14	.	1
Galium odoratum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	8	5	.	.	.	5	15	8	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula trachelium	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium montanum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Neottia nidus-avis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	+	.	.
Acer platanoides	A1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anemone ranunculoides	C	.	.	.	.	.	.	.	+	.	10	.	.	8	35	30	.	.	15	.	.	.	5	.	.	.	.	8	.	.	.
Campanula latifolia	C	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Ulmus glabra	B	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Moehringia trinervia	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sanicula europaea	C	.	.	.	.	.	20	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus excelsior	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus glabra	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corydalis solida	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	10	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	8	.	.	.
Fraxinus excelsior	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Primula veris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Brachypodium pinnatum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus glabra	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola riviniana	C	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus excelsior	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus glabra	A1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium intermedium	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus excelsior	A1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anemone nemorosa	C	.	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.
Ulmus laevis	A1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus laevis	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Д. в. класса ***Vaccinio–Piceetea*** (***VP***)																															
Picea abies	B	3	.	38	.	10	20	25	1	3	5	.	.	.	.	.	5	.	5	.	20	25	.	.	5	.	.	.	.	.	+
Picea abies	A2	.	.	10	.	1	50	21	5	10	.	.	.	.	.	.	.	.	32	.	.	24	.	.	24	.	.	.	.	.	1
Maianthemum bifolium	C	.	+	3	.	+	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Picea abies	C	2	.	.	.	1	15	10	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.
Pleurozium schreberi	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus sylvestris	A1	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hylocomium splendens	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum scoparium	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium myrtillus	C	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Orthilia secunda	C	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trientalis europaea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1
Vaccinium vitis-idaea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum polysetum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Linnaea borealis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Прочие виды																															
Dryopteris carthusiana	C	2	+	.	.	1	8	10	2	2	5	.	5	+	.	.	5	.	2	+	.	5	.	.	5	2	5	.	2	1	2
Ajuga reptans	C	3	+	.	.	1	5	2	2	1	5	.	5	5	.	.	3	15	8	.	.	.	.	.	3	8	5	.	.	+	.
Sorbus aucuparia	B	13	3	2	3	10	20	.	.	5	.	.	15	.	5	.	5	.	.	5	.	8	7	.	.	30	5	30	.	1	.
Atrichum undulatum	D	.	1	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	3	.	.	3	.	.	.	.	2	.
Rubus saxatilis	C	2	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	1	.	.	5	.	5	.	.	5	.	.	5	15	.	.	.	3	+
Frangula alnus	B	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.

Sorbus aucuparia	C	.	.	.	3	.	10	.	.	.	.	.	8	5	.	.	.	.	.	3	5	5	8	.	.	.	.	.	.	+	+
Viburnum opulus	B	3	+	3	.	+	.	5	.	.	3	.	.	.	2	.	5	.	5	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	+	.
Populus tremula	C	.	1	.	5	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	10	2	.	8	5	5	.	5	.	8	3	5	+	.
Rubus idaeus	C	.	.	.	2	.	.	.	+	.	15	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geum urbanum	C	.	+	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.
Urtica dioica	C	.	+	.	+	.	.	.	5	2	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+
Padus avium	B	.	5	2	.	.	.	.	15	.	20	.	15	.	.	10	.	.	.	.	.	.	15	.	.	5	.	.	.	.	3
Equisetum pratense	C	.	.	2	.	+	.	.	5	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Crepis paludosa	C	2	.	1	.	.	5	5	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Eurhynchium angustirete	D	2	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	5	.	.	.	.	1	.
Solidago virgaurea	C	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+
Rhytidiadelphus triquetrus	D	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula sp.	A2	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.
Populus tremula	B	.	4	2	6	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	15	.	.	.	.	.	.	10	.	.	5	.	.	.
Plagiomnium cuspidatum	D	2	+	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Padus avium	C	.	.	.	.	.	.	.	1	.	8	.	8	.	.	8	.	.	.	5	.	.	5	.	.	8	.	.	5	.	.
Ranunculus repens	C	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stachys sylvatica	C	.	.	.	.	.	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxyrrhynchium hians	D	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium sylvaticum	C	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula sp.	B	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa nemoralis	C	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	+	.
Actaea spicata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis arundinacea	C	.	.	.	15	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hederacea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	.	15	.	.	.	2	.	.	.	.	5	.	5	.	5	5	.	.
Impatiens parviflora	C	.	+	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica officinalis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stachys officinalis	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.
Plagiomnium sp.	D	.	.	.	.	.	10	.	.	.	2	2	10	.	10	10	5	10	.	.	5	7	6	.	5	5	.	5	5	.	.
Brachythecium salebrosum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sciuro-hypnum reflexum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pallescens	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	.
Sambucus racemosa	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Climacium dendroides	D	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scrophularia nodosa	C	.	.	.	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thalictrum aquilegifolium	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium undulatum	D	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus tremula	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus aucuparia	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	7	.	.	.	.	.
Brachythecium rutabulum	D	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Hypericum maculatum	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Sanionia uncinata	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthriscus sylvestris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
Aconitum septentrionale	C	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.

Succisa pratensis	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia sylvatica	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Vicia sepium	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylis glomerata	C	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	5	5	.	.	.	.
Hypericum perforatum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Galium mollugo	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.
Ranunculus acris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix caprea	B	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
Alnus incana	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coccyganthe flos-cuculi	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus incana	B	.	.	.	.	.	5	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix caprea	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula sp.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Impatiens noli-tangere	C	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Callicladium haldanianum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fissidens bryoides	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stereodon pallescens	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromopsis benekenii	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chamaenerion angustifolium	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium heterophyllum	C	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus incana	A1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium umbellatum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.
Rosa majalis	B	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Valeriana officinalis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juniperus communis	B	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium palustre	C	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhizomnium punctatum	D	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lophocolea heterophylla	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malus sylvestris	B	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Adoxa moschatellina	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Agrostis capillaris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.
Campanula patula	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus auricomus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Clinopodium vulgare	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus incana	C	.	.	.	.	.	.	.	+	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pteridium aquilinum	C	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melampyrum nemorosum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melampyrum pratense	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum officinale	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Platanthera bifolia	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Padus avium	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium elatum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis	C	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza maculata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Galium aparine	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex leporina	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidiadelphus subpinnatus	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola minor	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Campanula persicifolia	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Salix cinerea	B	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sambucus racemosa	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiomnium ellipticum	D	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria media	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lamium maculatum	C	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amblystegium serpens	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elymus caninus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis canina	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galeopsis bifida	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca pratensis	C	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix caprea	A1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis canescens	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysosplenium alternifolium	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhodobryum roseum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ficaria verna	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	10	5	.	.
Plagiomnium medium	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fragaria moschata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phegopteris connectilis	C	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum montanum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus caesius	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glechoma hirsuta	C	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
Geranium robertianum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solanum dulcamara	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scutellaria galericulata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex rhizina	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium oleraceum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hypopitys monotropa	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis sylvatica	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachytheciastrum velutinum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pylaisia polyantha	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum commune	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malus sylvestris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiothecium laetum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ribes nigrum	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leucanthemum vulgare	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa angustifolia	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula pallescens	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex cinerea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chaerophyllum aromaticum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Epipactis helleborine	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melampyrum sylvaticum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
Melandrium dioicum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix caprea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
Salvia glutinosa	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus sylvestris	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrimonia eupatoria	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Juncus effusus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis palustris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus glutinosa	A1	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lamium purpureum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa palustris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex contigua	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dactylorhiza fuchsii	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium pilosella	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Origanum vulgare	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ribes nigrum	C	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum sp.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malus sylvestris	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria graminea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fissidens sp.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus sylvestris	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium montanum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthoxanthum odoratum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium palustre	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Humulus lupulus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica longifolia	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cracca	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis epigejos	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Knautia arvensis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium medium	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Viola odorata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca altissima	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galeopsis tetrahit	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola epipsila	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranella heteromalla	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peucedanum oreoselinum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fissidens taxifolius	D	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tussilago farfara	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ceratodon purpureus	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris cristata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Achillea millefolium	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Thyselium palustre	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lycopus europaeus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus aucuparia	A1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus glutinosa	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla filicaulis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus glutinosa	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carduus crispus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum hyemale	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chelidonium majus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ribes spicatum	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonatum odoratum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plagiothecium denticulatum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola selkirkii	C	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhytidiadelphus squarrosus	D	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Swida alba	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trollius europaeus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachythecium rivulare	D	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer campestre	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca rubra	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium boreale	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laserpitium prutenicum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mentha arvensis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Orthotrichum speciosum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex pediformis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium parviflorum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis species	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium uliginosum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viola palustris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine amara	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lamium album	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juniperus communis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus pratensis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luzula multiflora	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium palustre	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis stolonifera	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hieracium sp.	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dentaria bulbifera	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gagea minima	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Padus avium	A1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus glutinosa	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer campestre	A2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malus sylvestris	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elytrigia repens	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Heracleum sibiricum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aconitum lasiostomum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromopsis inermis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex elongata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amelanchier spicata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corydalis marshalliana	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
Lapsana communis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium triflorum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus laevis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gagea lutea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola media	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex loliacea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea jacea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium palustre	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myosotis arvensis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum palustre	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus nessensis	C	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silene sp.	C	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thalictrum simplex	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia cassubica	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Crepis biennis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Inula britannica	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malus domestica	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex nigra	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus sylvestris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scirpus sylvaticus	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix aurita	B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrimonia pilosa	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrostis vinealis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium hybridum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arabidopsis thaliana	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arctium lappa	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briza media	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis sp.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex hirta	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex panicea	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex vulpina	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carlina biebersteinii	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cirsium arvense	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium roseum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca ovina	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca species	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galium species	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hylotelephium triphyllum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Inula salicina	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Listera ovata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pimpinella saxifraga	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus polyanthemos	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Selinum carvifolia	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonchus arvensis	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica scutellata	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Caltha palustris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Naumburgia thyrsiflora	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stachys palustris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alchemilla vulgaris	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Epilobium collinum	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centaurea phrygia	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Swida alba	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sphagnum girgensohnii	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergonella cuspidata	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Barbula unguiculata	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marchantia polymorpha	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pseudoleskeella nervosa	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leptobryum pyriforme	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fissidens exilis	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Atrichum tenellum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ptilidium pulcherrimum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calliergon cordifolium	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dicranum viride	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Herzogiella seligeri	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ditrichum flexicaule	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nowellia curvifolia	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum juniperinum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polytrichum piliferum	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sciuro-hypnum sp.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bryum capillare	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thuidium assimile	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
1	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
30	**60**	**30**	**70**	**70**	**50**	**50**	**40**	**55**	**60**	**70**	**65**	**70**	**60**	**60**	**90**	**75**	**60**	**65**	**60**	**60**	**60**	**55**	**60**	**40**	**70**	**40**	**60**	**40**	**70**	**40**	**70**	**70**	**70**	**55**	**95**	**80**	**30**	**40**
15	**30**	**70**	**35**	**25**	**75**	**60**	**60**	**50**	**75**	**30**	**60**	**40**	**70**	**40**	**15**	**5**	**10**	**50**	**5**	**30**	**50**	**70**	**30**	**30**	**35**	**40**	**10**	**40**	**80**	**10**	**7**	**25**	**50**	**25**	**30**	**30**	**60**	**65**
75	**80**	**85**	**50**	**65**	**40**	**70**	**50**	**55**	**70**	**80**	**55**	**70**	**90**	**80**	**50**	**80**	**80**	**80**	**35**	**50**	**80**	**50**	**30**	**80**	**70**	**70**	**50**	**70**	**55**	**60**	**40**	**65**	**60**	**70**	**85**	**85**	**50**	**60**
0	**1**	**10**	**40**	**10**	**3**	**5**	**5**	**0**	**3**	**2**	**2**	**5**	**0**	**25**	**30**	**1**		**1**	**0**	**5**	**5**	**5**	**2**	**1**	**5**	**5**	**1**	**10**	**3**	**0**	**15**	**15**	**5**	**1**	**0**	**0**	**3**	**7**
13	38	38	20	13	.	.	20	3	.	15	10	2	10	13	15	.	3	5	15	13	15	.	3	1	38	.	.	10	25	3	1	5	10	15	10	.	10	.
2	3	13	3	13	20	7	1	3	10	5	5	8	17	13	.	15	.	10	2	.	1	10	2	3	13	2	3	.	25	3	5	1	2	3	10	3	4	1
13	13	13	7	2	20	.	3	13	20	10	+	5	30	.	7	25	.	2	1	.	.	40	3	13	13	13	3	2	3	.	1	5	1	8	1	2	10	20
38	38	13	7	38	.	50	10	68	60	40	40	60	70	38	10	.	68	70	20	68	75	.	13	68	38	2	38	10	.	38	25	20	20	.	50	75	2	1
.	2	68	10	2	+	1	.	.	2	12	25	.	.	38	.	1	2	3	3	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	3	2	10	.	.
13	2	2	5	2	.	.	+	.	+	+	1	2	.	.	1	2	2	3	1	.	.	+	.	3	3	3	3	8	+	.	.	1	1	2	3	2	+	1
3	2	.	5	.	.	10	5	13	18	1	15	.	.	.	.	.	3	1	.	.	1	.	2	.	2	2	13	.	.	3	5	20	8	.	.	.	.	6
.	2	1	1	.	+	.	2	.	3	5	.	3	.	.	.	2	2	.	.	.	1	1	13	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	25	.	.	3	4
13	.	.	.	.	+	.	.	.	3	1	1	.	+	3	.	1	.	.	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	.	+	+	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3	.	.	.	.	4	1	3	2	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1
.	13	10	.	.	.	.	1	.	.	10	3	5	.	.	.	.	13	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	15	.	.
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	.	.	.
.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	1	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.
.	.	1	5	.	2	.	.	.	.	.	.	5	.	3	10	.	.	.	.	.	10	.	3	2	.	.	3	.	.	.	13	.	.	.	.	1	2	.
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	20	.	.	.	.	10	.	3	.	2	.	3	30	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	2	.	.	.	.	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	3	1	+	.	.	.	1
.	2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	2	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	13	30	10	68	15	40	35	38	30	25	45	60	45	68	50	60	13	45	45	40	35	12	38	38	68	38	26	35	55	13	25	25	22	40	20	65	20	12
3	3	.	3	2	10	3	3	2	7	1	+	1	1	.	.	1	2	1	1	2	1	+	3	13	38	13	3	5	1	2	2	1	20	3	+	.	+	1
2	.	.	30	.	.	1	.	.	.	30	45	.	.	.	.	20	.	10	6	50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	25	40	.	.	3
.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	3	2	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	2	.	.	.	2	.	.	.	+	+	2	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+	1
.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.	2	3	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

3	2	.	20	.	12	2	.	2	12	5	5	1	15	3	.	.	.	5	.	.	10	23	.	13	3	13	3	.	25	3	20	25	.	.	.	.	10	2
.	.	.	1	.	.	.	1	2	.	.	1	1	.	3	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	3	3	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	+	1	.	2	.	.	.	1	.	1	2	+	.	.	.	.	3	+	.	.	+	+	2	.	.	.	.	.	.
.	.	38	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
.	3	38	1	.	.	.	.	2	.	.	+	.	+	2	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	2	.	.	.	2	+	1	3	5	.	.	.	1

3	2	3	20	13	75	60	50	13	75	12	30	30	70	3	8	3	3	40	.	.	3	65	3	13	3	38	3	35	80	2	5	25	50	.	.	1	45	60
2	4	.	+	2	+	1	6	2	4	.	.	.	.	2	.	.	2	1	.	.	.	16	3	3	3	2	3	2	0.2	2	.	.	1	+	.	.	0.2	1
3	2	3	2	.	1	+	2	2	5	+	+	3	+	3	3	+	3	.	2	3	10	1	2	2	2	13	3	1	+	2	+	2	1	.	+	1	1	5
2	2	2	4	2	2	1	1	.	3	.	.	2	+	13	2	.	2	1	.	38	5	1	2	3	.	3	.	.	.	2	1	.	.	.	3	2	1	.
2	2	.	.	.	+	2	.	.	1	+	+	.	+	3	.	.	.	1	1	2	2	+	.	3	2	.	3	+	.	3	2	25	2	.	.	1	1	3
2	2	2	.	.	+	1	1	.	+	+	+	1	+	3	1	.	.	1	1	2	1	+	2	1	2	2	2	1	+	.	1	+	1	.	.	.	+	.
.	68	13	10	.	.	15	10	2	15	15	20	7	3	.	.	3	3	7	3	.	5	3	.	2	.	3	13	.	10	2	5	5	5	8	65	5	.	1
.	.	.	1	.	1	.	+	2	.	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	3	.	2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
.	2	1	1	.	+	1	2	.	+	+	.	1	+	.	1	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3	3	.	5	2
2	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	1	+	.	1	.	.	1	.	.	1	+	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	1	+	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	3	+	.	2	+	.	1	.	.	.	.	.
.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	2	1	.	.	.	1	1	5	.	.	.	.
.	.	2	+	.	.	+	+	2	+	.	+	1	1	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	3	3	.	1	.	+	.	.	+	1	1	.	.
.	.	.	.	.	.	+	1	.	2	.	+	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.
.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	1	3	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	2	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	+	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	13	2	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.
.	.	.	.	13	2	1	2	.	.	.	2	3	.	.	5	.	.	.	.	.	.	30	.	38	.	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3
2	.	.	.	.	.	1	2	.	1	1	.	3	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	2	3
.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	13	20	3	7	1	.	2	.	.	.	10	10	13	7	.	.	3	3	20	35	.	30	.	2	3	2	4	.	2	2	2	3	+	28	10	10	1
.	.	.	25	38	6	2	.	.	2	.	.	30	.	38	30	20	.	.	20	20	25	1	.	.	.	.	.	3	.	2	15	10	5	5	.	.	10	3
.	.	.	1	2	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	2	.	.	2	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	2	2	2	+	1	4	.	+	1	.	1	1	3	5	3	2	1	5	2	15	2	2	3	.	.	2	2	+	.	+	.	5	.	+	1	.	3
.	3	.	2	2	3	1	+	.	.	.	+	2	.	3	2	+	.	1	.	2	5	1	2	.	3	2	3	+	1	.	1	2	2	.	1	.	+	.
.	2	.	.	2	+	.	.	2	2	.	.	3	.	.	2	3	.	3	.	.	.	1	.	.	2	.	3	3	+	.	+	.	5	.	.	.	.	1
.	.	.	5	.	2	4	3	.	3	1	+	.	.	2	10	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	4	+	.	1	2	3	.	.	.	2	2
.	.	.	+	13	1	+	7	3	+	.	1	2	1	3	.	2	.	1	.	.	.	+	13	3	.	3	3	7	+	.	1	+	3	1	.	.	2	1
.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	2	.	+	.	4	.	.	1	.	.	2	.	.	2	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	2	+	+	.	.	+	+	.	1	+	.	.	+	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	2	+	.	+	+	1	.	.	.	+	.
.	.	.	+	2	+	+	+	2	+	+	+	1	.	3	1	.	.	1	.	2	1	+	.	2	.	.	2	.	+	.	1	.	2	+	+	1	.	1
.	.	.	.	.	+	1	.	.	+	.	.	1	+	.	.	2	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	+	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1	.	.	1	+	.	.	.	2	3	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	+	.	.	.	.
2	.	3	.	.	.	5	3	.	.	.	1	.	.	3	.	+	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	1	1	.	+	3	.	7	1	.	.	5
.	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	5	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	7	.	.	.	.	.	5
.	.	.	1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	3	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	10	8	4	.	.	10	5	.	.	.	.	.	.	20	.	.	15	10	.	.	2	.	.	.	.	.	5	.	45	.	.	.	.	.	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	10	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	3	.	2	.	.	1	+	.	.	.	+	1	.	.	1	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3	.	+	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
.	.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2	2	3	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	2	1	+	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	4	.	.	.	.	.	5	+	.	.	+	1	.	.	.	.	1	.
2	.	.	+	.	.	.	.	3	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
.	.	38	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	10	2	.	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	3	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	5	.	.
.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	+	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	3	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

| | | |

2 + + 2 + 2 2 2 3 2 2 1 2 2 +

1

1

2

1

+

2

+

2

2

70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
1	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
40	**60**	**55**	**80**	**70**	**70**	**50**	**90**	**50**	**70**	**90**	**75**	**80**	**80**	**40**	**60**	**40**	**25**	**90**	**70**	**80**	**90**	**90**	**100**	**90**	**95**	**80**	**90**	**40**	**60**	**50**	**70**	**60**	**70**	**50**	**50**	**60**	**95**	**50**
80	**40**	**30**	**50**	**0**	**70**	**30**	**60**	**2**	**55**	**50**	**55**	**40**	**50**	**50**	**70**	**45**	**90**	**50**	**30**	**45**	**50**	**30**	**40**	**40**	**50**	**60**	**50**	**65**	**25**	**50**	**30**	**40**	**30**	**3**	**80**	**30**	**40**	**80**
60	**70**	**60**	**40**	**60**	**75**	**65**	**90**	**60**	**80**	**80**	**60**	**40**	**70**	**70**	**60**	**70**	**80**	**90**	**90**	**75**	**90**	**35**	**90**	**70**	**95**	**90**	**65**	**90**	**95**	**20**	**30**	**40**	**85**	**80**	**60**	**35**	**50**	**80**
0	**3**	**5**	**15**	**20**	**5**	**0**	**13**	**0**		**10**	**3**	**10**	**10**	**0**	**5**	**8**	**15**	**20**	**20**	**14**	**5**	**1**	**0**	**10**	**5**	**0**	**0**	**10**	**3**	**10**	**10**	**10**	**10**	**0**	**1**	**1**	**0**	**20**
5	.	38	.	.	15	40	20	20	20	.	15	20	20	13	15	30	60	30	20	40	25	10	40	10	30	20	20	+	1	10	3	.	1	20	13	3	15	.
+	1	13	.	.	5	.	10	5	12	5	15	5	5	.	2	10	10	5	10	.	8	5	5	5	8	10	15	1	1	4	3	10	2	2	3	3	1	3
.	10	38	.	.	8	5	10	5	10	.	45	5	30	3	15	30	.	2	8	7	5	10	8	5	5	5	15	2	10	+	.	.	10	2	13	.	10	38
50	60	3	20	40	10	.	10	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	40	8	8	10	40	40	30	5	.	.	38	20	60	.	13	.	30	.
3	.	.	.	.	.	.	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	3	9	.	20	15	10	20	2	13	+	5	+	.	5	2	.
+	+	.	.	.	3	.	3	1	.	2	2	.	1	.	3	.	.	2	.	.	3	1	3	5	5	5	5	+	1	.	.	+	3	2	3	+	2	2
5	.	3	5	.	7	.	21	2	8	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	2	8	8	.	.	.	.	13	1	.	.	.	.	1	10
.	.	.	5	.	.	4	15	1	20	.	5	.	.	.	5	1	.	.	.	.	10	3	5	12	5	12	5	45	.	.	.	.	.	5	3	.	.	.
.	.	3	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	3	5	.	.	10	.	+	.	2	2	+	2	.	.	5	.	.
.	.	2	.	.	.	1	.	+	1	.	.	.	+	2	.	.	.	8	.	.	.	.	.	2	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	9	.	8	.	30	.	5	.	1	.	.	.	.	.	.	30	1
.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	45	10	.	8	.	3	1	1	.	.	.	40	.	.	4	.
.	.	.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	1	2	1	.	.	.	.	5	.	2	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1	.	.
.	.	.	5	3	.	.	.	.	12	18	6	.	7	2	20	.	.	.	.	.	14	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	10	10	.
.	.	.	.	.	3	.	.	.	15	10	12	10	15	2	10	.	.	.	3	5	.	.	.	.	5	.	.	+	.	.	.	.	3	.	.	10	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	.	1	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	5	+	.	.	.	3	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	1	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	3	2	.	.	1	.	.	.	+	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	5	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	50	13	5	7	7	.	.	.	20	9	6	32	7	3	5	2	.	27	3	10	21	9	.	.	16	5	9	5	10	1	.	10	20	.	.	10	.	2
1	2	1	5	.	5	.	10	5	1	5	.	2	3	3	2	+	.	2	10	.	5	2	5	3	.	5	15	1	1	+	2	1	1	.	3	10	1	13
5	.	3	.	.	.	.	12	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	28	32	.	.	4	15	25	15	38	.	7	5	.	25	5	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	+	.	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

5	.	.	20	20	56	12	49	20	30	36	48	48	56	38	40	36	20	63	60	50	28	72	80	70	24	37	81	20	50	30	38	25	45	45	68	40	50	30
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	+	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
.	.	3	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	+	+	.	5	+	1	.	.	.	.	.	.	.	+	20	.	.	.	+	.	.	.	.	.	13

80	40	13	30	.	70	20	50	10	20	35	45	20	40	2	40	20	90	45	.	25	30	30	40	20	25	10	30	.	.	+	.	40	2	1	88	7	20	80
.	1	13	3	1	5	1	5	0.2	2	.	2	10	5	13	3	5	.	8	7	2	3	5	18	8	5	8	10	+	.	+	.	2	1	1	.	.	.	10
1	1	3	10	.	5	15	3	.	.	.	2	.	2	2	1	+	1	8	1	.	5	3	5	3	3	2	.	+	1	.	2	1	1	.	3	+	1	3
.	2	3	1	1	5	2	5	1	.	15	3	8	7	3	.	1	.	10	2	.	5	.	8	2	8	5	2	1	.	+	2	.	1	1	3	.	1	3
.	.	3	7	4	.	.	.	.	.	10	+	5	2	3	+	1	.	10	5	5	3	.	.	+	2	.	.	.	1	.	.	+	.	1	2	.	.	.
+	2	.	1	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	1	.	.	.	1	+	1	.	2	1	+	.	.	.	+	2
5	5	3	.	.	20	.	40	35	8	.	.	5	.	.	5	.	50	10	5	.	10	.	30	30	15	10	25	5	40	10	.	+	1	.	.	1	10	68
.	.	.	.	.	5	2	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	5	2	.	5	10	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.
.	+	1	1	.	.	.	8	.	+	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	2	8	.	8	.	8	8	5	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	10	.	.	.	+	8	.	.	.	.	.	+	.	8	.	.	8	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	15	8	.	2	.	5	.	3	.	1	+	2	+	.	.	+	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	+	.	2	.	1	.	.	5	.	.	2	.	1	+	1	1	2	3	.	+	.	.	1	.	.	.	1	.
.	.	1	.	.	.	.	3	1	.	.	+	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	+	.	1	1	2	5	.	.	.	2	+	.	.	3	.	+	2
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	2	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	+	.	10	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	.	.	1	.	2	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	18	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
.	.	3	.	.	.	5	12	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	42	8	18	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	3	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	8	1	20	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	15	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	5	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
.	.	13	.	.	.	1	8	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	5	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	5	24	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	8	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

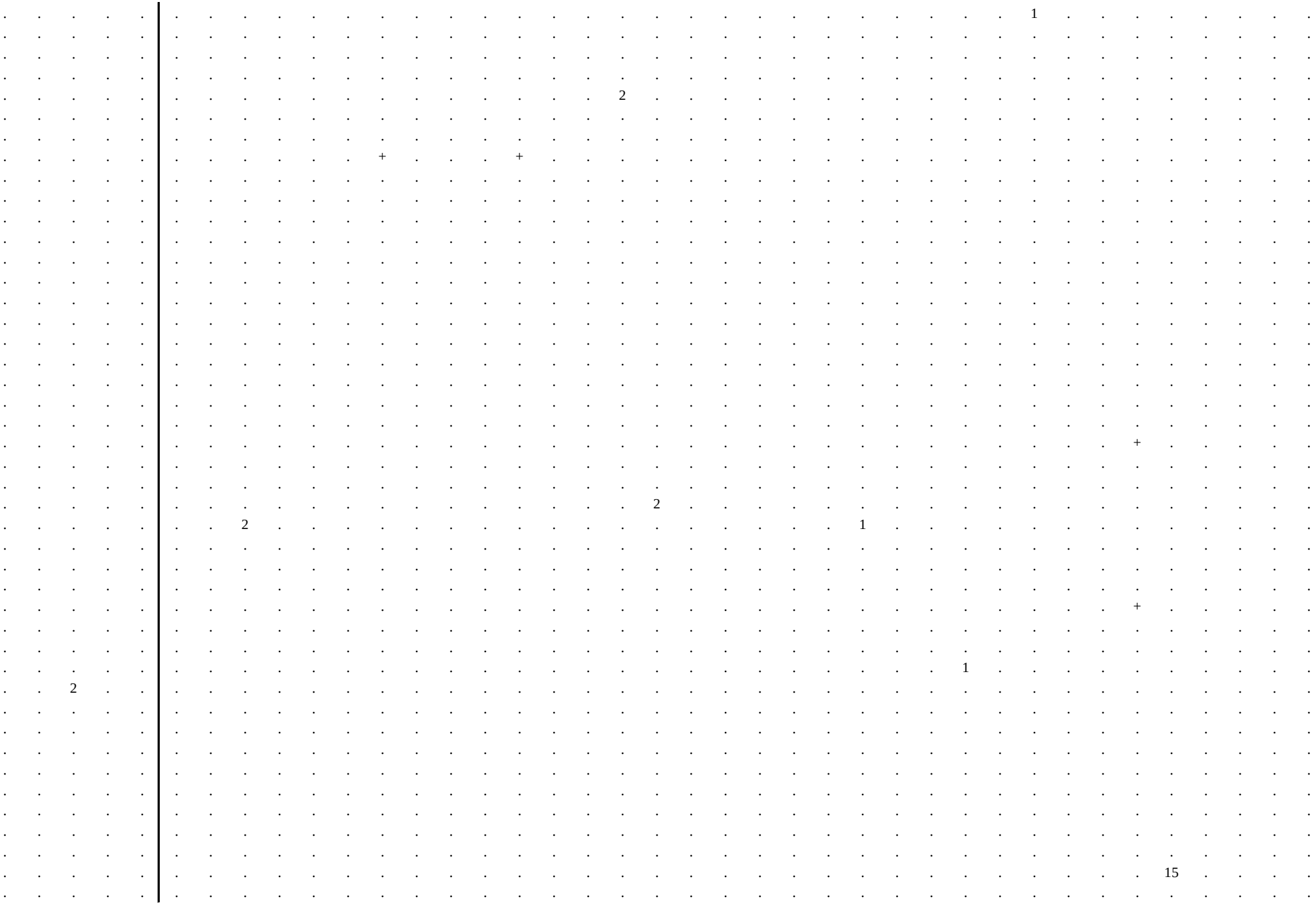
.	.	.	15	.	.	.	.	.	20	30	10	30	10	13	15	20	2	10	6	10	10	.	.	.	5	15	20	5	3	1	13	3	25	.	5	10	28	30
3	.	4	7	35	.	.	.	.	10	.	24	.	40	2	30	.	.	.	.	15	24	.	.	.	18	.	36	.	10	5	3	15	20	.	.	10	5	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.
.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	10	.	5	.	.	+	.	.	5	.	.	5	.	.	.	5	5	2	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

+	+	2	.	3	3	1	.	.	1	10	1	5	3	.	1	.	15	8	.	5	1	1	.	.	.	.	.	1	.	+	2	2	1	+	3	1	.	13
.	.	.	2	13	5	.	.	.	4	5	2	5	2	2	+	.	10	5	.	5	.	.	.	2	.	.	2	+	1	.	2	1	+	.	13	.	1	.
+	.	1	2	8	.	+	.	+	.	.	1	.	.	3	10	5	.	.	.	7	.	.	15	2	2	.	.	1	.	1	.	.	+	.	2	2	.	.
.	2	.	5	5	5	.	3	.	.	5	1	3	3	.	1	.	3	.	5	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	2	2	.	.	.	+	.	.
.	.	2	.	7	.	.	.	.	.	.	1	.	3	3	1	1	+	.	10	.	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	1	.	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	8	.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	+	.	+	+	.	.	2	.	.
.	.	2	1	.	.	+	.	.	.	10	2	.	.	.	+	.	2	10	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	1	.	2	+	1	.	.	+	.	10
+	.	.	.	.	5	.	.	.	5	10	.	10	.	.	+	.	.	10	8	.	8	5	8	.	5	8	2	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	2
.	.	3	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	1	+	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	.	1	+	.	1	.	+	2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	+	.	.	2	+	10	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.
.	.	13	.	1	.	10	.	+	.	.	1	.	.	38	50	.	.	.	5	10	.	15	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.
.	.	.	+	3	.	5	.	2	.	.	1	.	+	13	1	.	.	.	8	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	1	3
.	.	3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	+	5	.	2	.	+	.	2	.	.	3
.	.	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	2	.	+	.	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	.	.	.	.	.	.

| | | |

| | | |

| | | |



2

1

+ +

2

3

5

1

2

5

1

5

| | | |

109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
2	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
40	**60**	**80**	**60**	**70**	**60**	**70**	**60**	**70**	**50**	**70**	**65**	**60**	**40**	**60**	**60**	**50**	**60**	**40**	**60**	**50**	**45**	**80**	**35**	**30**	**50**	**40**	**40**	**30**	**45**	**50**	**55**	**45**	**50**	**80**	**60**	**45**	**60**	**30**
80	**70**	**5**	**70**	**50**	**20**	**70**	**60**	**70**	**20**	**5**	**50**	**5**	**5**	**7**	**60**	**70**	**60**	**80**	**45**	**40**	**25**	**35**	**90**	**50**	**20**	**40**	**45**	**10**	**45**	**70**	**20**	**7**	**40**	**20**	**40**	**20**	**80**	**45**
40	**35**	**95**	**60**	**80**	**50**	**70**	**70**	**80**	**20**	**60**	**70**	**95**	**55**	**60**	**75**	**70**	**70**	**50**	**65**	**50**	**60**	**40**	**70**	**60**	**50**	**90**	**40**	**80**	**65**	**80**	**70**	**80**	**80**	**85**	**50**	**50**	**50**	**40**
5	**5**	**2**	**1**	**7**	**0**	**15**	**5**	**5**	**0**	**15**	**1**	**2**	**0**	**5**	**10**	**7**	**35**	**7**	**15**	**15**	**0**	**30**	**12**	**15**	**0**	**4**	**20**	**20**	**17**	**5**	**5**	**0**	**20**	**5**	**12**	**50**	**20**	**15**
5	10	38	13	15	15	8	.	.	2	3	3	13	13	.	30	60	.	.	.	20	.	.	50	.	30	.	.	.	15	.	38	25	.	5	15	.	.	.
5	1	.	13	2	3	1	1	3	2	.	2	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
.	10	13	.	10	15	55	7	38	2	.	7	13	.	2	5	3	.	30	5	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	10	13	4	5	.	.	.	.	.
.	+	38	.	.	.	.	.	68	13	38	55	88	38	68	12	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
.	5	2	2	.	.	.	.	1	.	2	3	2	.	3	.	.	5	.	.	.	1	15	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	2	2	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	3	.	18	.	.	5	.	.	.	10	13	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	1	.	.	.	.	.	7	.	.	1	.	.	4	.	.	.
1	.	2	.	.	+	.	.	.	.	.	10	.	2	.	10	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	5	.
1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	1	.	3	.	+	.	+	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	+	.	+	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	1	.	+	.
5	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	38	.	.	13	.	.	5	.	.	.	.
+	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	+	.	+	.	.	3	.	.	+	.	.	1	1	+	50	5	.
+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	13	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	3
+	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
10	5	.	.	12	5	8	10	30	.	13	5	.	.	.	10	30	48	24	35	15	44	40	30	25	40	40	40	13	30	35	38	35	30	55	25	45	60	38
1	.	.	13	+	.	4	.	.	2	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	5	3	.	2	2	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.
3	15	13	.	.	.	.	.	.	.	13	10	3	2	3	5	.	5	.	.	.	2	40	.	.	3	.	5	.	3	3	.	+	.	.	.	1	.	.
.	.	.	3	+	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	+	+	+	.	5	.	5	+	.	+	1	+	+	2	+	+	2	20	+	2	.	2	+	13
+	.	.	.	+	.	.	1	2	.	2	.	.	2	.	+	+	1	.	+	1	.	+	1	+	.	+	.	2	1	.	2	.	+	2	2	.	+	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	+	.	1	.	1	.	.	5	.	2	+	2	+	1	2	.	+	.	.	.	+	1
.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	+	.	+	.	25	+	1	+	.	+	1	2	.	+	13	.	+	.	.	2	+	3

30	40	38	68	30	55	32	45	30	38	38	25	38	38	68	30	20	1	.	.	5	1	.	7	.	10	.	.	3	1	.	13	4	10	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	+	10	.	2	.	1	.	.	.	+	1	.	.	+	.	25	.	1	+	.	.	5	2	10	.	2	.	.	10	10	2	5	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
+	.	.	.	+	.	+	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	+	.	.	10	5	+	2	+	.	.	.	+	.	.	.	+	1
.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3	.	1	.	.	+	.	.	1	.	1	2	.	.	.	1	.	.	1	.	+	1
.	.	2	.	1	.	.	+	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	2	.	1	13	.	.	4	1	.	7	.

70	70	3	68	40	10	70	60	50	13	3	45	2	2	.	20	65	15	85	10	30	2	5	40	15	.	7	10	3	15	10	13	1	1	1	15	10	+	1
+	20	2	3	+	3	2	+	13	2	.	1	4	2	.	1	6	21	3	11	1	9	2	3	0.2	5	13	.	3	3	3	3	1	2	5	.	8	6	1
.	5	3	3	2	.	7	5	2	2	2	3	3	.	2	5	+	1	2	1	10	.	3	.	5	5	1	1	2	1	.	2	.	+	.	.	2	3	.
.	1	.	2	+	.	3	2	13	.	2	5	13	2	3	1	.	+	2	.	1	1	.	.	1	.	+	1	2	.	1	3	.	.	4	4	.	1	3
.	1	13	.	10	.	30	3	2	.	.	1	2	2	2	15	7	10	3	20	20	1	5	1	.	2	5	+	3	15	1	.	1	30	.	8	2	1	3
.	+	.	2	1	.	2	+	2	.	2	1	.	2	.	1	.	+	+	+	+	1	+	.	+	.	+	+	2	.	+	2	.	.	.	1	2	+	1
1	10	.	3	5	20	20	40	2	2	2	10	.	13	.	.	.	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	15	.	.	.	.	+	.
.	+	.	2	.	.	.	1	2	2	.	1	.	2	2	2	.	3	2	3	+	5	3	1	10	1	1	1	2	+	+	2	1	+	1	.	2	2	2
1	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	1
1	.	2	.	+	.	+	+	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	+	3	.	+	.	.	.	1	.	2	.	.	.	20	.	.	.	2	+	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	2	.	2	1
10	+	2	.	+	1	3	+	.	2	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	+	.	+	.	.	+	.	1	+	.	.	.	.	1	.	+	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	+	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	1	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	2	.	.	+	.	.	.	1	+	.	+	15	.	5	5	2	+	12	2	+	5	1	.	0.2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.
.	.	.	2	+	1	.	10	.	.	.	.	.	.	.	1	+	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	8	.	.	1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	+	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	+	2	1	1	+	5	.	.	7	.	7	+	2	.	5	2	3	4	8	.	7	1	.
.	10	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	3	.	30	2	.	2	.	7	.	.	.	.	.	6	2	+	.	.	.	.	10	.
.	.	.	.	21	+	.	.	.	.	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
.	.	68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	.	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	+	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	2	.	.	5	1	13	3	2	.	.	2	3	40
7	.	.	.	3	.	10	.	.	.	13	.	.	.	13	15
1	.	.	2	+	.	.	+	.	2	.	.	.	.	2	1
2	.	.	.	+	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	+	.	.	+	.	3	2	13	.	.	1	2	.	.	2
2	1	3	3	+	.	.	1	2	2	2	1	.	.	.	4
2	+	.	3	+	3	2	.	3	.	.	.	.	2	.	.
.	3	.	2	4	.	2	2	.	.	2	1	.	.	.	6
1	+	2	3	+	1	6	+	3	2	.	1	.	2	.	2
.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	+
+	+	.	2	+	.	1	+	.	.	.	1	.	.	.	+
.	+	.	2	+	+	10	1	3	.	3	.	.	2	2	3
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	+
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
1	.	.	2	.	1	+	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	.	.
.	3	.	3	.	6	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	3	.	.	2	.	.	1	.	.	2	1	.	.	.	.
.	.	2	.	2	.	+	10	2	.	2	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	5	+	5	.	10	7	10	.	3	.	3	2	.	3	.	.	3	2	0.2	1	.
.	.	.	1	.	.	15	.	1	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	3
.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	2	.	.	2	.	.	3	.	2	.	2
.	.	+	.	.	.	1	4	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
.	1	12	1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	+	1	1	1	1	2	2	+	.	1	1	2	1	+	.	.	2	.	4	.	2	1
10	1	3	3	.	1	10	1	5	.	.	1	2	2	1	2	5	.	1	2	.	+	3
5	1	.	15	5	9	.	4	20	10	.	30	.	25	55	2	.	30	7	5	1	75	1
1	5	2	3	7	.	10	.	5	.	3	10	.	3	.	.	.	5	2	3	.	15	.
+	5	2	5	.	.	5	2	7	1	30	7	13	2	5	3	.	30	.	.	2	7	3
.	4	.	+	.	1	3	.	0.2	1	22	1	13	1	3	.	+	2	1	.	.	1	16
+	+	2	+	+	.	+	.	+	.	+	+	.	1	1	.	.	+	2	.	.	+	13
1	.	+	+	+	.	+	1	.	.	+	+	2	+	.	.	.	.	1	1	.	+	1
1	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	2	.	1	.	.	.	.	+	3	+	.	30	.	+	+	.
3	10	1	1	.	4	+	2	10	3	.	.	.	15	5	.	25	.	.	2	12	.	3
.	.	+	+	.	1	+	1	+	.	.	1	.	.	.	.	.	.	20	1	.	1	.
.	10	.	.	.	1	.	1	.	2	3	2	.	.	.	13	1	.	.	10	2	.	1
3	.	.	5	+	.	1	.	.	1	.	.	.	10	5	38	.	+	.	8	10	.	.
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	20	3	12	.	.	5	10	5	.	.	.	.	3	+	.	.	1	.	5	.	.	.

+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
.	.	.	.	6	.	4	.	.	2	.	15	.	2	.	.
.	.	.	2	10	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
+	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.
.	2	3	.	+	.	2	.	.	.	2	.	.	.	2	.
.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	.	3	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	.	.	.	4	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
1	5	.	1	1	.	.	2	3	.	1	.	.	3	+	.
10	27	5	20	28	.	3	.	3	.	.	.	.	1	.	2
.	3	.	.	1	4	.	.	.	1	.	.	.	+	1	2
.	1	.	.	.	.	5	.	+	.	.	.	.	.	.	.
.	3	2	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	1	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.
3	3	.	.	1	.	.	.	3	.	.	3	.	+	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2	.	.	13
.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	2	2	.	+	2	2
.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	+	.	2	.	.	3
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	+	.	.	.	+	3	1	.	1	1	.	.	.	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	+	1	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2	1	.	.
.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	7	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.

1

1

+

1

+

2

2

2

1

+

2

+

2

2

10

+

148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186
4	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
35	**80**	**40**	**30**	**50**	**40**	**70**	**90**	**60**	**30**	**50**	**30**	**40**	**20**	**40**	**30**	**90**	**60**	**70**	**40**	**70**	**50**	**60**	**40**	**50**	**60**	**70**	**50**	**70**	**45**	**85**	**40**	**80**	**80**	**70**	**75**	**80**	**35**	**75**
30	**50**	**20**	**50**	**50**	**10**	**30**	**30**	**10**	**20**	**15**	**15**	**10**	**40**	**60**	**10**	**70**	**20**	**80**	**30**	**50**	**40**	**60**	**50**	**40**	**20**	**40**	**20**	**15**	**5**	**0**	**3**	**5**	**50**	**40**	**25**	**30**	**20**	**15**
65	**85**	**60**	**75**	**30**	**80**	**70**	**50**	**80**	**70**	**50**	**75**	**65**	**50**	**50**	**70**	**70**	**65**	**70**	**30**	**70**	**65**	**30**	**70**	**80**	**70**	**45**	**40**	**80**	**60**	**3**	**10**	**50**	**40**	**50**	**40**	**85**	**65**	**10**
10	**10**	**5**	**15**	**30**	**10**	**10**	**5**	**3**	**30**	**0**	**0**	**20**	**20**	**15**	**10**	**15**	**8**	**17**	**10**	**5**	**10**	**20**	**25**	**25**	**17**	**5**	**7**	**7**	**7**	**2**	**10**	**10**	**10**	**10**	**15**	**10**	**0**	**1**
3	.	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	15	3	10	2	.	3	3	.	.	.	+	1	.	3	.	.	.	.	20	13	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	5	.	7	13	.	2	13	+	+	.	5	2	.	3	.	.	3	5	.	2	.
.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	25	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.
2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	2	.	.	4	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	1	.	3	.	.	2	.	2	.	2	3	2	.	.	2	1	1	2	.	1	2	30	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	.	2
2	.	.	.	.	.	.	20	.	2	.	.	3	3	3	2	.	.	.	13	.	.	.	.	3	10	1	5	3	2	15	3	.	.	13	1	3	13	.
.	.	3	.	.	.	.	3	2	1	.	.	.	2	.	13	.	.	30	.	10	13	7	2	13	.	15	20	10	15	3	3	.	.	3	+	.	38	3
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	3	.	1	.	.	.	.	2	.	.	2	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	1	.	.	.	5	+	+	1	.	.	.	.	.	.	.	2
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	20	.	.	.	1	+	5	.	.	.	.	.	.	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	3	1	3	3	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	3	3	.	.	.	13	.	13	.	2	38	2	.	4	1	.	.	13	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	3	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
13	56	38	13	38	14	36	50	38	13	45	38	13	13	13	38	40	40	60	13	70	38	30	35	38	40	45	40	50	43	50	13	70	50	71	75	65	38	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	2	3	8	13	.	5	3	5	.	1	1	1	.	1	.	.	3	1	20	13	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	10	2	.	3	3	15	3	13	3	.	13	13	3	3	13	5	10	1	2	.	3	.	1	3	+	2	4	2	+	.	.	5	3	3	+	10	3	2
2	.	2	38	1	38	20	13	38	1	.	38	2	1	.	13	.	2	.	.	10	.	.	+	.	.	1	+	+	.	.	.	1	3	38	1	.	3	2
3	5	2	2	1	2	5	.	13	.	1	3	.	.	.	3	.	2	2	1	2	2	.	.	.	+	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
13	5	3	2	2	3	5	13	3	2	3	3	2	3	1	.	2	1	.	1	.	2	.	.	.	.	+	.	+	.	1	.	.	2	.	.	.	3	.

13	.	3	13	13	1	24	.	3	3	1	.	13	2	.	.	.	10	.	13	.	13	7	.	13	.	.	3	7	1	.	13	.	1	.	1	2	3	.
13	30	3	2	1	.	10	13	13	.	30	13	13	3	3	13	15	2	.	1	.	13	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.
2	.	.	.	.	1	.	2	2	.	.	1	.	.	1	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	3	1	1	5	3	2	.	.	1	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	2
.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	1	1	.	.	1	1	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
3	.	2	3	.	3	3	3	2	.	.	3	2	2	.	3	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	3	+	1	2	.
3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	2	.	5	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	2	.	3	.	.
13	.	3	.	.	2	.	.	13	.	.	3	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2	.	.	+	+	1	2	.	.	.	1	3	.	3	20	.	.
3	.	3	.	2	3	.	2	3	3	+	.	.	3	1	3	.	1	45	13	20	13	.	.	38	+	10	.	.	3	.	2	5	.	13	5	28	2	.
2	.	2	.	2	.	.	.	.	3	2	.	3	3	3	3	10	.	.	3	1	2	.	10	3	.	+	.	.	.	.	.	.	2	2	.	3	.	.
2	.	.	.	.	.	.	13	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	13	.	+	.	+	1	.	1	.	.	.	7	3	3	5	10	13	.
2	5	.	.	1	3	2	2	3	13	.	13	.	.	.	3	8	.	.	3	.	.	.	.	13	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	3	.
.	.	3	2	68	38	8	2	13	38	.	38	13	13	3	3	25	5	.	13	.	.	8	.	2	.	15	.	.	.	.	.	25	.	3	3	30	.	.
2	.	.	2	.	.	.	3	2	2	.	.	.	1	1	2	.	.	1	1	.	2	.	.	2	.	1	+	1	.	.	.	.	3	2	1	.	2	.
.	.	2	.	3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	2	.	+	3	.	.	+	20	+	.	.	.	.	3	.	.	.	.
13	5	2	.	.	13	5	2	.	13	5	2	.	.	3	2	10	.	.	2	2	2	.	.	.	3	2	.	.	.	.	3	1	13	2	3	.	3	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
.	.	.	.	2	1	.	.	2	1	.	2	.	1	.	3	.	1	.	.	1	.	1	.	2	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	2
.	.	2	2	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	3	.	1	.	2
.	.	2	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	4	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	5	1	.	1	.	2	2	.	.	.
2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	2	2	.	2	.
3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	2	.
.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

3	.	.	.	.	.	3	20	3	.	.	.	13	.	.	.	.	3	50	.	35	3	10	10	13	20	25	2	15	3	.	.	.	38	15	20	4	13	13
.	14	.	.	38	2	.	50	13	5	.	.	2	1	13	.	21	.	10	15	.	.	15	10	.	20	40	10	20	30	25	25	45	70	.	5	18	2	38
3	.	.	.	.	1	2	3	.	1	.	1	.	2	1	1	.	.	3	1	2	2	.	3	.	+	.	+	+	+	.	1	.	3	3	+	.	3	2
.	.	.	.	38	13	5	.	2	38	.	3	.	38	38	38	.	2	.	38	.	.	.	1	2	+	1	.	+	+	1	.	.	.	13	1	1	.	.
.	.	.	.	2	3	.	.	2	3	.	.	.	3	3	2	5	.	.	2	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	1	3	.	.	2	.	.	.	.
.	14	2	2	.	1	.	.	2	.	.	.	2	.	.	2	32	.	.	.	.	3	.	.	.	.	5	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	3
.	.	.	.	1	2	.	.	2	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2	3	13	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	+	1	.	2	3	.	.	.	3	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	13	13	13	5	3	3	3	.	13	13	13	3	3	.	.	.	13	5	.	15	10	3	.	5	1	1	1	1	1	5	13	13	7	.	2	3
13	10	2	.	1	13	10	13	38	13	.	3	3	3	3	3	8	.	3	1	.	13	7	.	2	+	2	2	.	.	1	1	1	.	13	3	30	3	2
2	15	3	2	.	3	10	1	.	.	12	3	2	3	.	1	20	10	5	.	2	.	20	30	2	+	5	10	10	1	.	1	.	.	2	+	.	3	2
.	.	.	.	.	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	1	2	.	2
13	.	2	2	1	3	10	3	.	3	1	.	2	13	2	3	.	1	3	3	.	2	.	5	13	.	2	2	5	5	.	2	5	13	13	1	10	13	2
13	15	13	38	3	25	10	20	2	13	+	13	3	3	13	13	20	5	.	2	3	2	.	.	.	.	2	.	5	1	1	.	.	2	3	.	.	3	2
.	10	.	.	2	.	8	.	.	13	.	.	.	.	13	3	10	.	.	3	.	2	.	+	2	+	+	3	+	1	1	.	1	.	2	+	1	.	2
3	.	.	.	3	3	10	.	.	.	+	.	3	3	2	13	.	.	1	2	.	.	.	.	2	.	+	.	1	.	.	1	1	2	2	1	.	2	.
.	15	.	.	13	3	5	.	2	3	.	.	.	1	.	.	5	3	.	3	.	.	.	.	2	+	.	+	1	+	.	3	.	2	.	.	1	.	.
.	.	.	3	.	.	.	.	38	13	1	.	2	1	.	.	20	1	.	.	8	.	3	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
.	25	.	2	3	.	.	3	.	1	4	2	38	1	.	3	5	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
.	10	3	2	.	1	.	2	13	.	1	.	2	1	.	.	5	+	.	.	3	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	15	.	3	.	2	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	40	40	3	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	10	.	.	.	.	.	2	2	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	.	.	.	3	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	13	.	+	10	2	.
.	10	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

1

+

3

2

2

2

| | | |

187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
4	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**5**	**5**	**5**	**5**
60	**80**	**80**	**70**	**70**	**60**	**70**	**35**	**85**	**50**	**70**	**70**	**70**	**80**	**55**	**70**	**65**	**35**	**40**	**80**	**70**	**40**	**80**	**70**	**60**	**80**	**85**	**25**	**90**	**40**	**70**	**50**	**50**	**80**	**80**	**60**	**80**	**70**	**65**
15	**15**	**50**	**60**	**55**	**70**	**3**	**65**	**30**	**20**	**30**	**30**	**70**	**8**	**45**	**50**	**25**	**15**	**25**	**40**	**20**	**50**	**40**	**50**	**70**	**30**	**20**	**30**	**60**	**40**	**30**	**40**	**70**	**70**	**50**	**30**	**50**	**20**	**35**
75	**7**	**50**	**70**	**60**	**80**	**30**	**60**	**85**	**90**	**60**	**70**	**60**	**35**	**40**	**90**	**60**	**75**	**90**	**60**	**50**	**80**	**70**	**40**	**85**	**95**	**75**	**70**	**60**	**30**	**75**	**70**	**40**	**70**	**85**	**40**	**60**	**40**	**80**
1	**5**	**10**	**5**	**30**	**10**	**3**	**25**	**7**	**0**	**0**	**3**	**5**	**30**	**10**	**5**	**5**	**10**	**1**	**6**	**10**	**12**	**0**	**30**	**0**	**1**	**15**	**5**	**10**	**3**	**40**	**10**	**5**	**30**	**10**	**2**	**3**	**50**	**5**
+	.	.	10	.	50	.	20	55	2	.	.	.	.	15	10	3	13	15	10	3	.	30	.	.	5	.	2	10	.	.	.	.	15	20	1	38	.	.
.	+	.	2	.	+	.	.	8	2	1	.	5	.	.	5	.	13	.	10	2	.	8	.	.	10	20	2	5	.	.	.	.	.	5	1	2	.	.
.	.	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	30	.	5	1	13	13	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	+	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	10	.	.	.	25	3	.	3	.	5	10	.	.	.	.
7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	3	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	8	7	13	2	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	10	10	.	.	.	.	3	5	.	.	.	8	.	.	.	.	3	.	2	.	.	.	.	5	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.	.	5	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	13	.	.
+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	2	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	1	.	+	2	3	1	.	1	.	.	.	1	2	1	+	.	2	.	1	3	2	2	2	2	3	5	2	5	3	1	1	1	2	5	1	2	.	+
.	1	.	5	.	.	.	1	.	2	1	.	.	.	1	.	13	3	.	10	13	5	.	.	5	.	30	.	27	.	10	.	.	8	.	.	30	.	.
.	.	38	20	.	.	25	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	20	13	15	15	13	+	2	30	2	.	3	1	4	2	25	.	15	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1	.	1	1	1	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.
.	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	2	+	5	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.
1	1	.	2	.	.	+	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
.	.	.	5	.	.	+	+	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	5	.	.	+	.	.	.
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	7	+	.	.	+	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	10	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	3	+	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
40	30	30	20	70	50	40	5	60	38	65	30	30	35	45	45	38	38	35	70	68	20	56	50	60	70	60	13	54	40	40	40	20	72	45	20	30	10	25
3	1	.	2	.	.	+	.	.	38	2	.	15	.	3	3	2	38	+	1	3	5	25	2	65	1	.	38	15	2	50	8	.	8	15	1	13	.	1
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	2	.
1	+	.	+	2	2	1	.	1	2	1	3	2	1	5	+	2	2	.	2	.	1	5	.	5	7	10	2	5	3	15	3	2	2	15	1	2	3	+
40	.	.	1	.	3	.	.	+	2	5	2	15	.	1	1	.	.	70	1	13	3	5	3	3	2	.	2	.	1	.	10	2	5	15	1	2	5	5
+	+	.	1	1	+	.	.	+	.	2	2	1	.	.	.	2	2	3	.	2	.	.	.	+	.	.	2	.	.	5	1	1	.	5	+	.	.	5
10	.	.	.	1	+	.	.	+	2	1	38	1	+	.	.	.	2	.	.	.	.	5	3	.	1	+	.	2	.	3	.	1	.	15	1	.	1	1

.	1	.	20	.	10	.	25	10	13	.	.	20	5	3	.	.	.	1	2	13	1	8	1	.	2	.	3	.	.	1	.	20	.	.	40	60	30	35
+	+	38	.	.	1	.	.	+	2	.	.	5	4	.	+	.	2	5	.	.	.	.	13	.	10	+	2	5	2	.	.	.	.	15	.	2	.	+
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	+	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+
+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	+	.	.	1	.	+	.	.	1	.	.	.	.	2	.	1	+	.	2	2	2	1	.	.	5	.	.	2	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	+	5	.	.	2	3	1	.	1	.	.	.	2	.	.
1	.	3	1	1	+	.	.	1	3	+	3	1	.	+	1	.	.	1	.	3	1	.	3	+	+	.	.	2	2	.	.	.	5	5	+	.	1	5
.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
+	+	3	+	.	3	.	.	+	2	.	.	5	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	5	.	.	2	50

5	7	13	.	25	45	.	50	20	13	15	2	65	.	15	25	13	3	15	15	13	.	30	30	.	10	3	3	.	2	.	5	.	40	30	1	38	4	.
.	.	38	+	1	1	+	4	10	.	1	1	2	.	.	1	2	2	.	.	.	.	.	10	.	.	.	3	.	.	.	.	.	5	.	.	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	+	2	5	.	+	+	2	2	1	.	2	.	2	13	+	.	+	2	.	13	.	8	.	2	.	.	2	.	1
.	.	1	2	8	.	.	1	1	13	.	.	1	1	.	1	.	3	+	1	.	.	5	2	3	2	+	.	.	2	2	.	.	8	.	.	3	2	.
.	.	3	2	40	.	.	35	20	3	7	.	5	.	5	5	.	3	+	.	2	.	10	2	1	.	.	2	.	.	1	30	.	8	.	.	2	12	+
.	+	3	+	1	1	.	.	+	2	.	2	1	2	.	+	.	2	.	1	2	.	+	3	.	.	.	2	.	3	.	1	.	.	.	+	3	.	+
.	+	3	.	.	1	.	.	.	.	+	.	2	.	3	50	.	2	.	15	2	.	25	.	2	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
.	1	.	.	.	+	10	.	.	2	7	13	2	.	5	+	2	2	3	1	3	1	.	2	.	.	.	3	5	13	15	.	.	5	10	.	2	+	1
.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	+	1	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	+	.	1	.	.	1	.	+	.	1	.	+	1	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	5	8	.	1	.	+
.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	1	.	.	2	.	3	2	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	10	.	+	.	.	.
+	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	.	5	.	.	.	.	.	2	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.
.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	1	+	+	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3	.	.	.	3	3	3	.	.	1	12	.	5	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	2	.	2	2	.	+	.	2	3	.	2	.	.	5	.	+	.	.	.	.	.	.
+	3	.	+	.	.	.	.	+	2	1	1	.	.	3	+	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	20	.	.	10	.	5	10	2	.	.	5
.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.	2	2	.	.	.	+
.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10
.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	+	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	13	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

2

1

26

2

2

1

+

+

2

+

2

+

2

2

+

| | | |

226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
5	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
80	**90**	**50**	**50**	**60**	**75**	**50**	**50**	**80**	**50**	**60**	**65**	**40**	**90**	**50**	**60**	**80**	**50**	**70**	**50**	**40**	**30**	**80**	**95**	**30**
0	**50**	**70**	**25**	**50**	**30**	**3**	**40**	**60**	**50**	**75**	**35**	**35**	**50**	**40**	**60**	**50**	**70**	**35**	**10**	**60**	**20**	**50**	**20**	**20**
0	**100**	**100**	**70**	**40**	**80**	**60**	**50**	**60**	**60**	**50**	**70**	**65**	**100**	**70**	**50**	**50**	**15**	**70**	**80**	**50**	**65**	**80**	**80**	**50**
0	**10**	**10**	**40**	**5**	**10**	**25**	**15**	**60**	**10**	**1**	**5**	**7**	**3**	**7**	**1**	**20**	**5**	**5**	**20**	**5**	**10**	**3**	**4**	**17**
.	1	2	.	.	.	15	.	2	.	20	.	.	.	.	3	3	.	.	13	13	.	.	.	.
.	.	2	.	.	2	1	.	.	.	5	1	.	.	.	3	.	.	.	.	3	.	.	.	.
.	.	68	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	25	2	4	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
.	16	10	.	1	.	.	.	12	.	3	.	3	.	.	13	.	3	.	.	13	.	.	.	.
.	.	13	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	3	.	2	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	1	3	.	.	.	1
10	16	10	1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	8	.	3	.	2	.	3	13	2	15	.	.
5	.	2	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	1	13	.	.	.	.
.	.	.	5	.	5	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
40	16	10	2	30	5	1	.	8	5	2	5	20	.	15	13	3	13	20	3	.	3	20	30	13
.	.	13	.	.	+	+	.	.	3	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	3	.	.	.	.
.	.	.	1	.	15	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	2	.	+	+	.	5	.	+	1	+	+	.	2	2	1	3	3	1	2	2	13	5	1
5	.	2	.	+	1	+	.	+	.	1	2	+	.	1	.	2	.	+	.	13	13	13	10	13
+	+	1	.	.	+	.	.	.	5	.	.	+	.	2	.	1	2	.	.	2	3	.	1	2
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1	+	.	1	2	1	13	+	.	2	2	13	2	.

50	24	30	25	30	65	30	30	20	25	25	45	20	72	25	13	75	13	50	13	38	13	50	65	38
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	3	4	2	.	.	.	13	13	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	2	5	.
.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
.	2	2	.	.	2	+	.	.	.	.	1	+	.	+	.	1	.	1	1	3	2	2	1	3
+	.	38	15	+	2	+	7	8	+	+	1	5	10	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1
.	1	13	5	10	2	+	7	2	+	2	1	.	8	.	.	.	.	10	.	2	.	.	.	.
.	.	50	.	50	.	1	3	40	40	70	5	15	25	25	38	15	.	25	13	38	.	.	4	.
.	1	.	.	1	.	.	.	.	3	1	2	1	5	1	2	11	13	3	3	3	13	.	.	.
.	.	3	.	+	1	+	+	.	+	2	10	1	5	1	2	.	.	3	.	2	.	.	1	.
.	.	.	1	1	.	+	.	1	.	.	.	3	5	.	3	5	2	.	3	.	3	.	5	.
10	.	2	25	+	.	2	30	.	25	10	1	20	8	2	2	2	.	20	38	3	13	3	25	38
.	.	2	.	+	1	+	.	.	+	+	1	.	.	.	2	1	2	+	2	2	.	.	.	1
.	40	13	.	20	3	5	.	.	25	.	.	.	70	.	3	.	.	.	.	2	.	13	.	.
2	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	30	2	.	4	2	.	13	3	3	2	2	.	15	1
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.
+	+	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	.	2	.	2	.	3	+	1	3	.	.	.	1
.	3	3	.	+	1	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	3	.	.	1	.	.	2	.	2
.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	2
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	1	1	.	.	1	.	4	.	.	10	2	5	.	.	.	25	.	3	.	.	.	.
.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.
.	2	.	.	1	1	1	.	2	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	7	2	.	.	1	.	.	.	.	1	2
.	.	.	1	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

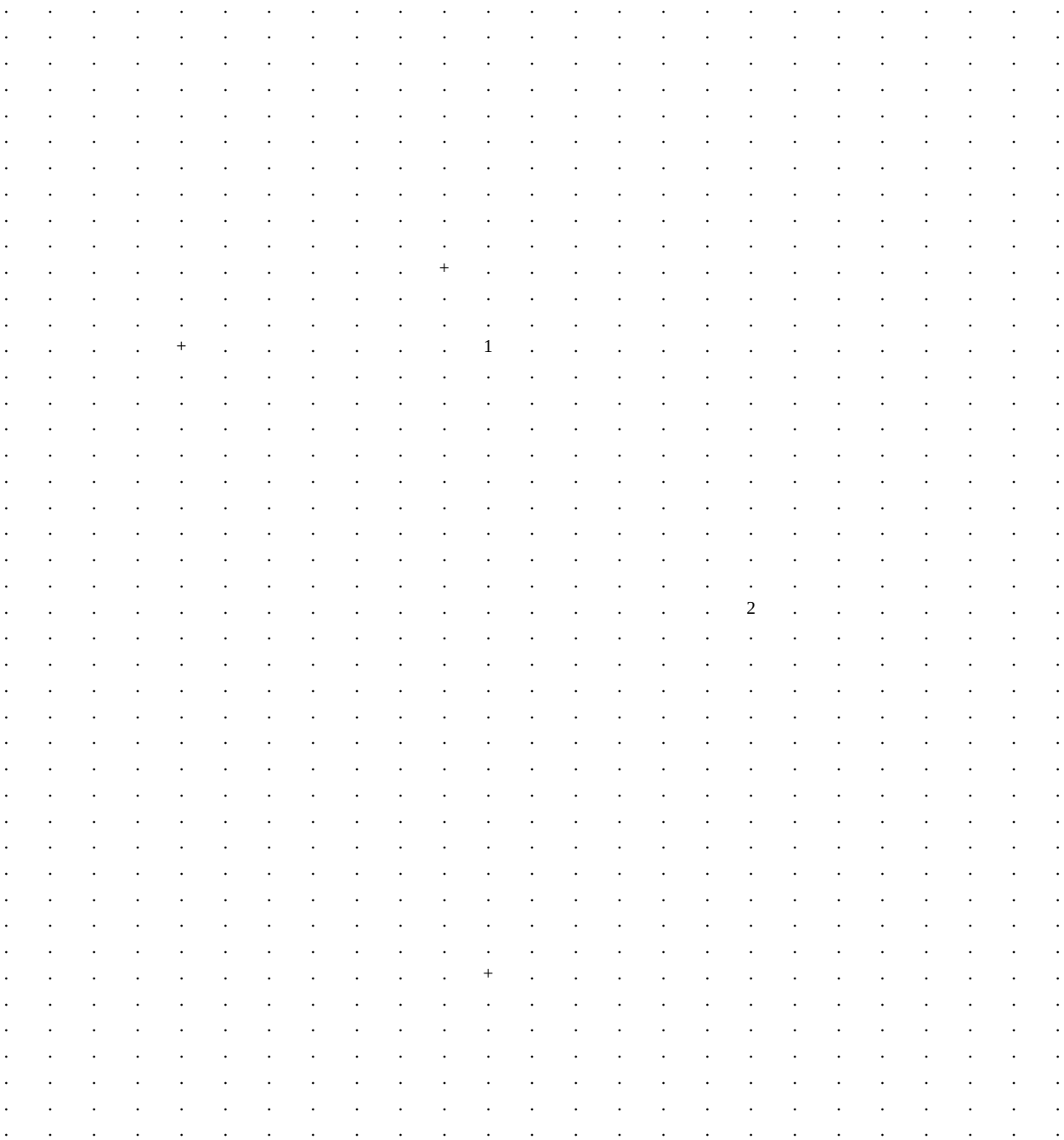
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	12	20	1	1	5	1	10	10	2	2	20	.	.	.	2	2	2	1	.	50	3	.	.	.
50	.	.	5	.	10	40	.	20	5	5	20	.	18	.	.	.	.	.	13	.	2	.	2	.
2	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	.	.	1	2	.	.	2	1
.	5	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	13	2	.	.	1	13
.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	3
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35	2	3	1	1	.	3	.	7	.	3	3	1	.	1	.	4	2	1	3	13	.	.	3	13
7	1	2	.	+	.	15	.	.	7	2	5	2	5	+	3	2	.	2	13	3	2	.	.	.
10	7	.	7	.	+	.	15	.	3	5	1	10	15	15	3	15	.	5	3	3	2	10	2	.
30	2	.	12	3	.	1	7	10	2	1	1	2	3	5	.	5	.	1	.	.	.	.	2	.
.	.	2	.	10	1	+	3	.	+	+	1	7	.	20	3	1	.	2	1	.	.	13	2	1
.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	2	1	2	2	.	.	.	6	13	5	13	3	2	13
1	5	.	+	+	+	.	.	+	.	1	1	1	10	1	2	1	.	+	.	.	.	.	.	1
5	.	2	1	2	2	+	+	1	.	.	1	5	5	+	2	.	2	1	.	.	.	.	.	3
40	5	.	1	1	.	+	2	+	+	+	1	.	.	2	2	.	.	+	1	.	.	.	.	.
2	10	.	5	.	.	.	.	.	.	.	+	.	10	.	.	2	13	.	3	3	.	.	3	.
2	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	20	.	30	2	3	3	3	1	.	13	13	.	1
1	50	1	15	.	.	.	.	.	+	.	.	.	10	+	.	10	.	.	.	.	2	13	.	1
.	10	20	15	.	.	.	15	.	2	2	.	.	35	.	13	5	2	.	.	.	.	40	.	.
.	.	3	1	.	.	.	.	15	.	.	.	7	25	.	.	2	.	1	.	.	.	2	5	.
.	.	2	.	+	+	1	.	60	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	.	2	.	10	.	+	.	.	.	.	.	.

2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	2	.	.	.	.	.	3	1	1
.	.	.	10	1	.	20	.	4	.	.	.	2	.	.	.	1	.	+	3	.	.	.	.	2
10	.	.	20	.	.	1	30	8	10	32	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
.	8	2	.	.	.	.	1	.	.	+	2	1	5	1	2	.	.	3	.	2	.	.	.	.
.	.	.	1	.	2	.	2	.	2	.	1	.	.	+	2	3	.	.	.	2	.	.	.	.
.	5	.	5	.	.	.	+	+	1	+	.	1	10	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	+	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2	2	.	1
.	2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	38	.	.
.	.	.	3	1	.	1	2	.	1	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
+	2	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	.
.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	1	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	5	.	.	3	.	.	2	.	.	.	2	.
.	.	.	.	+	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	1	1
.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1	.	1	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	.	.	.	2	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	2	.	.	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.

.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	3	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	5	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.

.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



1

3

+

1

+

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Покрытие дано в процентах, «+» – покрытие < 1%.

Обозначения синтаксонов указаны в соотвествии с табл. 1 статьи.

Локализация описаний приведена в табл. 2 Приложения.

Ярусы и подъярусы: A1 – первый подярус древостоя, A2 – второй подъярус древостоя, B – кустарниковый ярус, C – травяно-кустарничковый ярус, D – ярус наземных мхов.