DesignedBuyCarolyn on etsy.com

www.carolynmcneil.info

Quilt Block Sampler 1 Cross Stitch

Finished size: 8 ½” x 10 ¾” on 14 count fabric. You will need 14 ct fabric measuring 15” x 17”. To prepare the cross stitch fabric, count 120 holes horizontally and mark the canvas. Be sure to leaves about 2 – 3 inches on each side for finishing. Next, count 150 holes vertically and mark the canvas. Again, leave 2 -3 inches on each end for finishing. The floss skeins listed below are based on DMC floss skeins, 18” lengths, using 2 strands for each cross stitch.

Symbol	Number	Name	Frequency	Strands
=	992	Aquamarine	292	17
•	993	Aquamarine Light	424	24
1	310	Black	1676	94
B	3747	Blue Violet Very Light	240	15
3	3844	Bright Turquoise Dark	225	14
2	3846	Bright Turquoise Light	181	11
W	947	Burnt Orange	350	20
II	703	Chartreuse	112	7
L	666	Christmas Red Bright	478	27
r	801	Coffee Brown Dark	110	7
8	604	Cranberry Light	624	35
9	602	Cranberry Medium	100	7
7	605	Cranberry Very Light	508	29
>	816	Garnet	426	24
Z	869	Hazel Nut Brown Very Dark	858	48
·|·	3828	Hazel Nut Brown	625	35
6	3838	Lavender Blue Dark	724	41
4	3840	Lavender Blue Light	520	29
5	3839	Lavender Blue Medium	836	47

:	445	Lemon Light	1187	66
P	3806	Light Cyclamen Pink	308	18
?	3856	Mahogany Ultra Very Light	495	30
U	677	Old Gold Very Light	309	18
e	415	Pearl Gray	363	21
Y	320	Pistachio Green Medium	458	26
H	369	Pistachio Green Very Light	674	38
c	3608	Plum Very Light	240	15
n	971	Pumpkin	869	50
m	414	Steel Gray Dark	240	15
T	3821	Straw	252	16
I	3852	Straw Very Dark	460	26
—	3823	Ultra Pale Yellow	170	10
i	155	Violet Blue Medium Dark	540	30
0	WHITE	White	905	51
a	745	Yellow Light Pale	1221	68

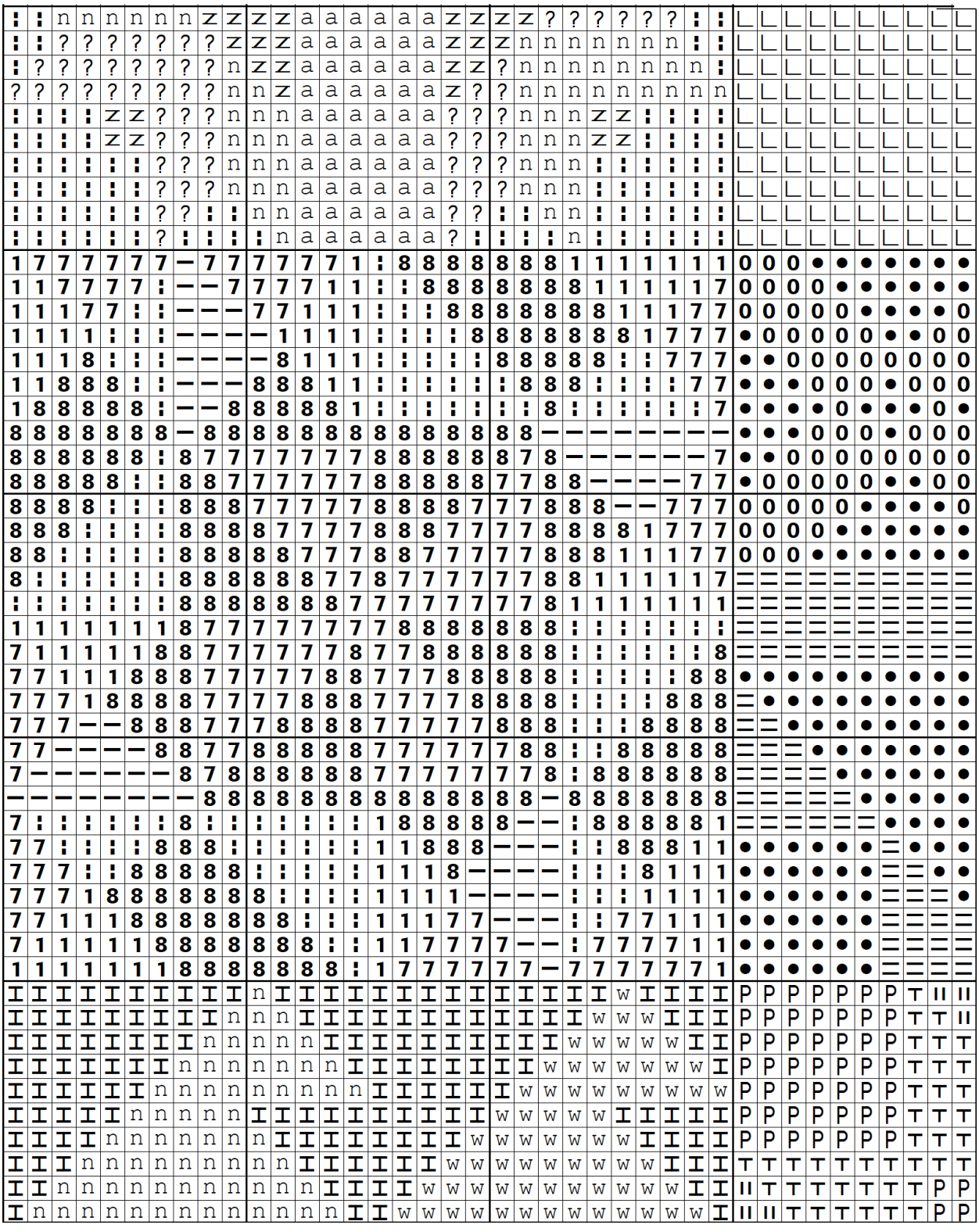
The pdf chart will print 11 pages.
Working top to bottom, pages 3 - 5 should be worked first, moving horizontally. Then continue with pages 6 - 8 and 9 - 11.

Page 3	Page 4	Page 5
Page 6	Page 7	Page 8
Page 9	Page 10	Page 11

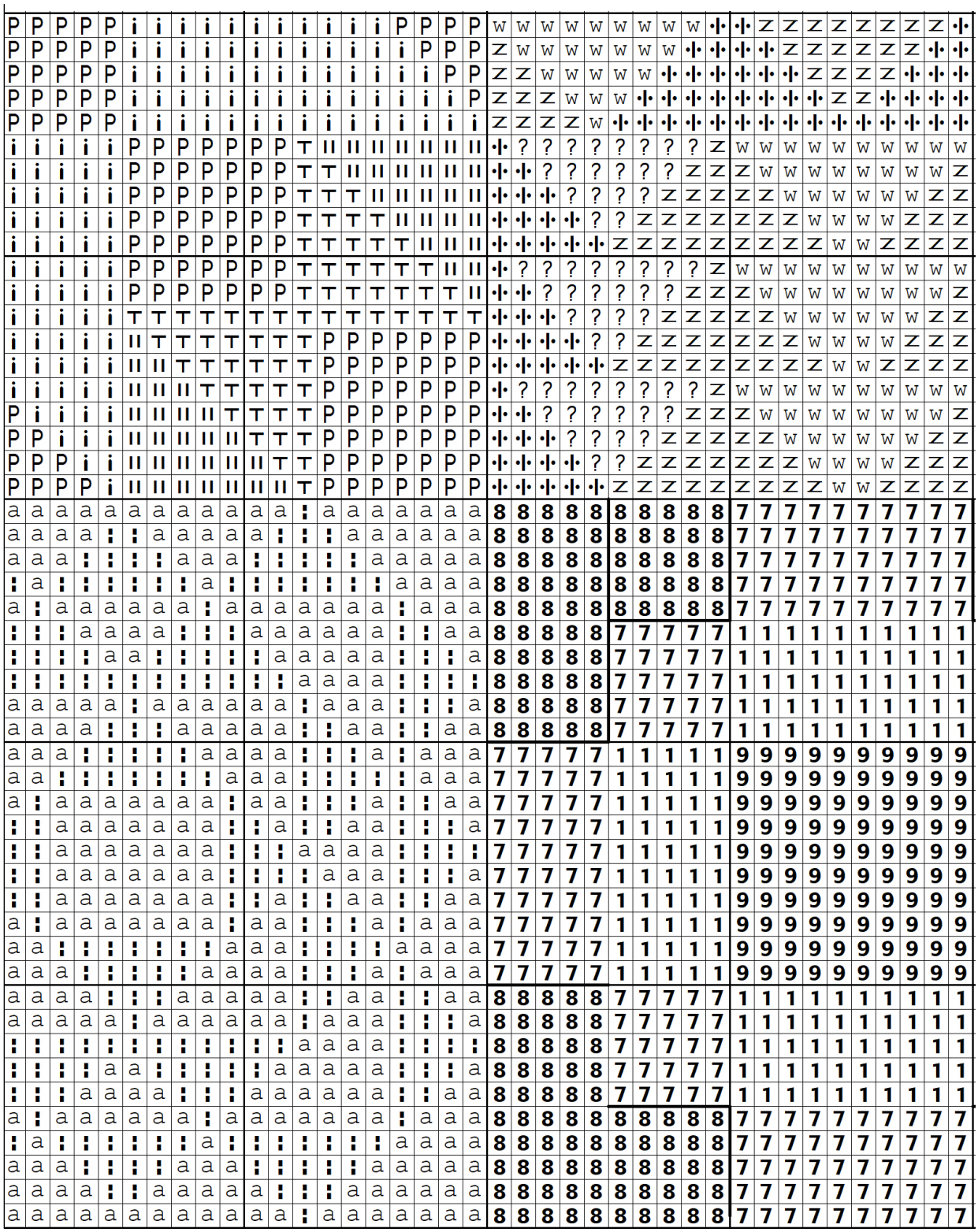
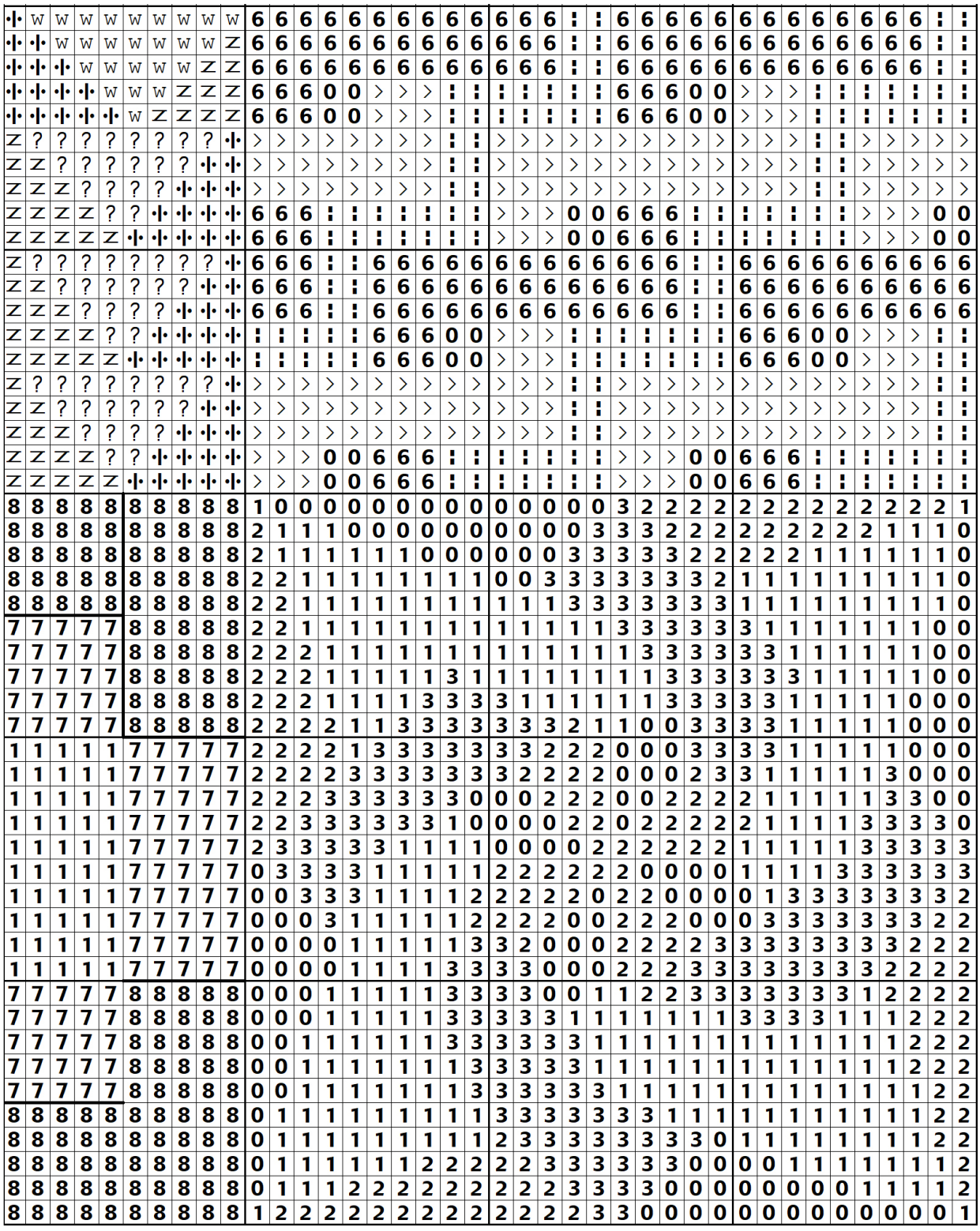
i	i	i	i	i	1	1	1	1	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	1	1	1	1	i	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	H
1	i	i	i	i	1	1	1	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	1	1	1	i	i	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	H
1	1	i	i	i	1	1	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	1	1	i	i	i	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y
1	1	1	i	i	1	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	1	i	i	i	i	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y
1	1	1	1	i	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	i	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y
i	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	i	1	1	1	1	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
i	i	i	i	1	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	1	i	i	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
i	i	i	1	1	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	1	1	i	i	i	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
i	i	1	1	1	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	1	1	1	i	i	i	i	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
i	1	1	1	1	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	1	1	1	1	i	i	i	i	i	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	1	1	1	1	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	1	1	1	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	1	1	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	1	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	H
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	H
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	Y	Y
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	1	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	Y
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	1	1	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	Y
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	1	1	1	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	1	1	1	1	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H
i	i	i	i	i	1	1	1	1	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	1	1	1	1	i	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	H
1	i	i	i	i	1	1	1	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	1	1	1	i	i	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
1	1	i	i	i	1	1	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	1	1	i	i	i	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
1	1	1	i	i	1	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	1	i	i	i	i	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
1	1	1	1	i	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	i	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	H
i	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	i	i	1	1	1	1	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H
i	i	i	i	1	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	i	1	i	i	1	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H
i	i	i	1	1	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	i	1	1	i	i	i	1	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	Y
i	i	1	1	1	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	i	1	1	1	i	i	i	i	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	Y
i	1	1	1	1	i	i	i	i	i	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	i	1	1	1	1	i	i	i	i	i	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	Y	Y
:	:	:	:	:	:	n	:	:	:	:	?	a	a	a	a	a	a	n	:	:	:	:	?	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	:	:	:	:	:	n	n	:	:	?	?	a	a	a	a	a	a	n	n	:	:	?	?	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	:	:	:	:	:	n	n	n	?	?	?	a	a	a	a	a	a	n	n	n	?	?	?	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	:	:	:	:	:	n	n	n	?	?	?	a	a	a	a	a	a	n	n	n	?	?	?	:	:	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	:	:	:	z	z	n	n	n	?	?	?	a	a	a	a	a	a	n	n	n	?	?	?	z	z	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	:	:	:	z	z	n	n	n	?	?	?	a	a	a	a	a	a	n	n	n	?	?	?	z	z	:	:	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	z	a	a	a	a	a	a	z	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	n	n	n	n	n	n	n	n	?	z	z	a	a	a	a	a	a	z	z	n	?	?	?	?	?	?	?	?	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	:	n	n	n	n	n	n	n	z	z	z	a	a	a	a	a	a	z	z	z	?	?	?	?	?	?	?	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	:	?	?	?	?	?	?	z	z	z	z	a	a	a	a	a	a	z	z	z	z	n	n	n	n	n	n	:	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
:	?	?	?	?	?	?	z	z	z	z	z	a	a	a	a	a	a	z	z	z	z	z	n	n	n	n	n	:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
?	?	?	?	?	?	z	z	z	z	z	z	a	a	a	a	a	a	z	z	z	z	z	z	n	n	n	n	n	n	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	z	z	n	n	z	z	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	z	n	n	n	n	z	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	n	n	n	n	n	n	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	n	n	n	n	n	n	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	L	L	L	L	L	L	L	L	1	L
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	z	n	n	n	n	z	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	L	L	L	L	L	L	L	L	L	1
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	z	z	n	n	z	z	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
n	n	n	n	n	n	z	z	z	z	z	z	a	a	a	a	a	a	z	z	z	z	z	z	?	?	?	?	?	?	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
:	n	n	n	n	n	n	z	z	z	z	z	a	a	a	a	a	a	z	z	z	z	z	?	?	?	?	?	?	:	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Z	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Z	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Z	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Z	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Y	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	U	U	U	U	Z	Z	Z	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Y	Y	H	H	H	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Y	Y	U	U	U	U	Z	Z	Z	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	U	U	U	U	Z	Z	Z	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	U	U	U	U	·	·	·	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	U	U	U	U	·	·	·	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Y	Y	H	H	H	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	Y	Y	U	U	U	U	·	·	·	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Y	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
H	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	·	·	·	·	·	·	·	U	U	U	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
H	H	H	Y	Y	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	U	U	U	U	·	·	·	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	U	U	U	·	·	·	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	U	U	U	·	·	·	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	U	U	U	Z	Z	Z	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
H	H	H	Y	Y	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	U	U	U	U	Z	Z	Z	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
H	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	U	U	U	U	Z	Z	Z	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	Z	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	Z	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	Z	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Y	Y	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	Y	Y	Y	H	H	H	H	H	H	Z	Z	Z	Z	U	U	U	U	U	U	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
0	**0**	**0**	**0**	**0**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	**1**	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0	**0**	**0**	**0**	**0**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	**1**	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0	**0**	**0**	**0**	**0**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	**1**	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0	**0**	**0**	**0**	**0**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	**1**	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	**1**
0	**0**	**0**	**0**	**0**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	**1**	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	**1**	**1**
0	**0**	**0**	**0**	**0**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	**1**	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	**1**	**1**	**1**
0	**0**	**0**	**0**	**0**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	e	**1**	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	**1**	**1**	**1**	**1**
0	**0**	**0**	**0**	**0**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	e	e	**1**	m	m	m	m	m	m	m	m	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	e	e	e	**1**	m	m	m	m	m	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
0	**0**	**0**	**0**	L	L	**1**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	e	e	e	e	**1**	m	m	m	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
0	**0**	**0**	L	L	L	L	**1**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	**1**	m	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
0	**0**	L	L	L	L	L	L	**1**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
0	L	L	L	L	L	L	L	L	**1**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	m	m	m	m	m	m	**1**	m	e	e	e
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	**1**	L	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	m	m	m	m	m	**1**	m	m	e	e	e
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	**1**	L	L	L	L	L	L	L	L	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	m	m	m	m	**1**	m	m	m	e	e	e
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	m	m	m	**1**	m	m	m	m	e	e	e
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	m	m	**1**	m	m	m	m	m	e	e	e
1	L	L	L	L	L	L	L	L	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	m	**1**	m	m	m	m	m	m	e	e	e
L	**1**	L	L	L	L	L	L	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
L	L	**1**	L	L	L	L	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	**1**	m	m	m	m	m	m	m	**1**	e	e	e

U	U	U	U	U	U	z	z	z	z	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
U	U	U	U	U	U	z	z	z	z	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
U	U	U	U	U	U	z	z	z	z	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	U	U	U	z	z	z	z	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	z	z	z	U	U	U	U	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	z	z	z	U	U	U	U	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	z	z	z	U	U	U	U	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
z	z	z	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	U	U	U	U	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
z	z	z	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	U	U	U	U	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
z	z	z	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	U	U	U	U	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
U	U	U	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
z	z	z	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	U	U	U	U	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
z	z	z	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	U	U	U	U	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
z	z	z	·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	U	U	U	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	z	z	z	U	U	U	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	z	z	z	U	U	U	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
·ǀ·	·ǀ·	·ǀ·	z	z	z	U	U	U	U	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
U	U	U	U	U	U	z	z	z	z	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
U	U	U	U	U	U	z	z	z	z	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
U	U	U	U	U	U	z	z	z	z	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
U	U	U	U	U	U	z	z	z	z	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	c	c	c	c	a	a	a	B	B	B	B	4	4	4	4
m	m	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n
m	1	1	1	1	1	1	1	1	e	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n
1	1	1	1	1	1	1	1	e	e	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n
1	1	1	1	1	1	1	e	e	e	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n
1	1	1	1	1	1	e	e	e	e	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n
1	1	1	1	1	e	e	e	e	e	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n
1	1	1	1	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n
1	1	1	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?
1	1	e	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?
1	e	e	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?
e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?
e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?
e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?
e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?
e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n
e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n



∟	∟	∟	1	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	e	e	e	e	e	e	e	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1
∟	∟	∟	∟	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	e	e	e	e	e	e	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1
∟	∟	∟	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	e	e	e	e	e	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1	1
∟	∟	∟	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	e	e	e	e	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1	1	1
∟	∟	∟	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	e	e	e	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1	1	1	1
∟	∟	∟	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	e	e	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1	1	1	1	1
∟	∟	∟	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	e	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1
∟	∟	∟	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
∟	∟	∟	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
∟	∟	∟	∟	∟	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	m	m	m	m	m	m	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
●	0	0	⊜	⊜	⊜	⊜	●	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	a	a	a	a	a	0	H	H	H	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0	0	0	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	a	a	a	a	a	0	0	H	>	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0	0	0	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	a	a	a	a	a	0	0	0	>	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0	0	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	a	a	a	a	a	0	0	0	>	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	a	a	a	a	a	0	0	0	>	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	⊜	●	●	●	●	●	●	>	>	>	>	>	>	0	0	>	>	5	a	a	a	a	a	a	a	a	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	H	>	>	>	>	>	>	0	>	a	5	5	a	a	a	a	a	a	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	H	H	>	>	>	>	>	>	a	a	5	5	5	a	a	a	a	5	5	5
0	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	H	0	0	0	0	0	0	a	a	a	5	5	5	5	a	a	5	5	5	5
0	0	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	0	0	0	0	0	0	a	a	a	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0	0	0	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	⊜	⊜	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0	0	0	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	⊜	H	H	H	H	H	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
●	0	0	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	H	H	H	H	H	a	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	H	H	H	H	H	a	a	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	H	H	H	H	H	a	a	a	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	H	H	H	H	H	a	a	a	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	⊜	H	H	H	H	H	a	a	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	0	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	0	0	H	H	H	H	H	a	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	0	0	0	0	●	●	●	●	●	●	0	0	0	H	H	H	H	H	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	0	0	0	0	0	●	●	●	●	0	0	0	0	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	0	0	0	0	0	●	●	0	0	0	0	●	0	0	0	0	0	0	a	a	a	a	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	●	H	0	0	0	0	0	0	a	a	a	5	5	5	5	a	a	5	5	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	0	0	0	●	0	0	0	●	●	●	H	H	>	>	>	>	>	>	a	a	5	5	5	a	a	a	a	5	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	●	0	●	●	●	0	●	●	●	●	H	>	>	>	>	>	>	0	>	a	5	5	a	a	a	a	a	a	5	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	●	0	0	0	●	0	0	0	●	●	●	>	>	>	>	>	>	0	0	>	>	5	a	a	a	a	a	a	a	a	5
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	●	a	a	a	a	a	0	0	0	>	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	●	0	0	0	0	0	●	●	0	0	0	0	●	a	a	a	a	a	0	0	0	>	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
●	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	0	0	0	0	0	●	●	●	●	0	0	0	0	a	a	a	a	a	0	0	0	>	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
⊜	●	●	⊜	⊜	⊜	⊜	0	0	0	0	●	●	●	●	●	●	●	0	0	a	a	a	a	a	0	0	H	>	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
⊜	⊜	●	⊜	⊜	⊜	⊜	0	0	0	●	●	●	●	●	●	●	●	0	0	a	a	a	a	a	0	H	H	H	>	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
ıı	ıı	ıı	ıı	ıı	i	P	P	P	P	P	P	P	6	6	6	6	6	6	6	w	w	w	w	w	w	w	w	w	·l·	·l·	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	·l·
ıı	ıı	ıı	ıı	ıı	i	i	P	P	P	P	P	P	6	6	6	6	6	6	6	Z	w	w	w	w	w	w	w	·l·	·l·	·l·	·l·	Z	Z	Z	Z	Z	Z	·l·	·l·	·l·
ıı	ıı	ıı	ıı	ıı	i	i	i	P	P	P	P	P	6	6	6	6	6	6	6	Z	Z	w	w	w	w	w	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	Z	Z	Z	Z	·l·	·l·	·l·	·l·
T	ıı	ıı	ıı	ıı	i	i	i	i	P	P	P	P	6	6	6	6	6	6	6	Z	Z	Z	w	w	w	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	Z	Z	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·
T	T	ıı	ıı	ıı	i	i	i	i	i	P	P	P	6	6	6	6	6	6	6	Z	Z	Z	Z	w	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·
T	T	T	ıı	ıı	i	i	i	i	i	i	P	P	6	6	6	6	6	6	6	w	w	w	w	w	w	w	w	w	·l·	·l·	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	·l·
T	T	T	T	ıı	i	i	i	i	i	i	i	P	6	6	6	6	6	6	6	Z	w	w	w	w	w	w	w	·l·	·l·	·l·	·l·	Z	Z	Z	Z	Z	Z	·l·	·l·
T	T	T	T	T	i	i	i	i	i	i	i	i	P	P	P	P	P	P	P	Z	Z	w	w	w	w	w	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	Z	Z	Z	Z	·l·	·l·	·l·
P	P	P	P	P	i	i	i	i	i	i	i	i	i	P	P	P	P	P	P	Z	Z	Z	w	w	w	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	Z	Z	·l·	·l·	·l·	·l·
P	P	P	P	P	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	P	P	P	P	P	Z	Z	Z	Z	w	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·	·l·

e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n	n	n	n
1	e	e	e	e	e	e	e	e	e	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n
1	1	e	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n
1	1	1	e	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n	n	n	n
1	1	1	1	e	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n
1	1	1	1	1	e	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n
1	1	1	1	1	1	e	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—	n	n	n
1	1	1	1	1	1	1	e	e	e	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—
1	1	1	1	1	1	1	1	e	e	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—
1	1	1	1	1	1	1	1	1	e	n	n	n	n	n	n	n	?	?	?	?	?	?	?	?	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—	—
>	H	H	H	0	a	a	a	a	a	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	5	5	5	5	5	5	5
>	>	H	0	0	a	a	a	a	a	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	5	5	5	5	5	5	5
>	>	0	0	0	a	a	a	a	a	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	5	5	5	5	5	5	5
>	>	0	0	0	a	a	a	a	a	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	5	5	5	5	5	5	5
>	>	0	0	0	a	a	a	a	a	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	5
>	>	0	0	>	>	>	>	>	>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
a	>	0	>	>	>	>	>	>	H	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
a	a	>	>	>	>	>	>	H	H	5	5	5	5	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5	5	5	5	5	5	5
a	a	a	0	0	0	0	0	0	H	5	5	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5	5	5	5	5	5
a	a	a	a	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	a	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5	5	5
5	5	5	a	a	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5	5
5	5	a	a	a	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5	5
5	a	a	a	a	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5
5	a	a	a	a	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Z	Z	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5
5	5	a	a	a	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Z	Z	Z	Z	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5
5	5	5	a	a	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	:	Z	Z	Z	Z	Z	Z	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5
5	5	5	5	a	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	:	:	:	:	:	:	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5
5	5	5	5	5	H	H	H	H	H	5	5	5	5	5	5	:	:	:	:	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5	5
a	a	a	a	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	:	:	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	:	:	5	5	5	5	5	5	5	5
a	a	a	0	0	0	0	0	0	H	5	5	5	5	5	5	5	5	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
a	a	>	>	>	>	>	>	H	H	5	5	5	5	5	5	5	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5	5	5	5	5	5	5	5	5
a	>	0	>	>	>	>	>	>	H	5	5	5	5	5	5	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5	5	5	5	5	5	5	5
>	>	0	0	>	>	>	>	>	>	5	5	5	5	5	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5	5	5	5	5	5	5
>	>	0	0	0	a	a	a	a	a	5	5	5	5	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5	5	5	5	5	5
>	>	0	0	0	a	a	a	a	a	5	5	5	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5	5	5	5	5
>	>	0	0	0	a	a	a	a	a	5	5	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5	5	5	5
>	>	H	0	0	a	a	a	a	a	5	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	5
>	H	H	H	0	a	a	a	a	a	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
·|	w	w	w	w	w	w	w	w	w	6	6	6	6	6	6	6	6	:	:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	:	:	6	6	6	6	6	6	6	6
·|	·|	w	w	w	w	w	w	w	Z	6	6	6	6	6	6	6	6	:	:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	:	:	6	6	6	6	6	6	6	6
·|	·|	·|	w	w	w	w	w	Z	Z	6	6	6	6	6	6	6	6	:	:	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	:	:	6	6	6	6	6	6	6	6
·|	·|	·|	·|	w	w	w	Z	Z	Z	>	>	>	:	:	:	:	:	:	:	6	6	6	0	0	>	>	>	:	:	:	:	:	:	:	6	6	6	0	0	6	6
·|	·|	·|	·|	·|	w	Z	Z	Z	Z	>	>	>	:	:	:	:	:	:	:	6	6	6	0	0	>	>	>	:	:	:	:	:	:	:	6	6	6	0	0	6	6
·|	w	w	w	w	w	w	w	w	w	>	>	>	:	:	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	:	:	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
·|	·|	w	w	w	w	w	w	w	Z	>	>	>	:	:	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	:	:	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
·|	·|	·|	w	w	w	w	w	Z	Z	>	>	>	:	:	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	:	:	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
·|	·|	·|	·|	w	w	w	Z	Z	Z	:	:	:	:	:	>	>	>	0	0	6	6	6	:	:	:	:	:	:	:	>	>	>	0	0	6	6	6	:	:	:	:
·|	·|	·|	·|	·|	w	Z	Z	Z	Z	:	:	:	:	:	>	>	>	0	0	6	6	6	:	:	:	:	:	:	:	>	>	>	0	0	6	6	6	:	:	:	:

n	n	n	n	n	I	n	n	n	n	n	n	n	n	n	w	w	w	w	w	I	w	w	w	w	w	w	w	w	w	II	II	II	T	T	T	T	T	P	P
I	n	n	n	n	I	I	n	n	n	n	n	n	n	I	I	w	w	w	w	I	I	w	w	w	w	w	w	w	I	II	II	II	II	T	T	T	T	P	P
I	I	n	n	n	I	I	I	n	n	n	n	n	I	I	I	I	w	w	w	I	I	I	w	w	w	w	w	I	I	II	II	II	II	II	T	T	T	P	P
I	I	I	n	n	I	I	I	I	n	n	n	I	I	I	I	I	I	w	w	I	I	I	I	w	w	w	I	I	I	II	II	II	II	II	II	T	T	P	P
I	I	I	I	n	I	I	I	I	I	n	I	I	I	I	I	I	I	I	w	I	I	I	I	I	w	I	I	I	I	II	II	II	II	II	II	II	T	P	P
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	T	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	r	I	I	I	I	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i
I	I	I	I	I	I	I	I	I	T	T	T	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	r	r	r	I	I	I	P	i	i	i	i	i	i	i	i	i
I	I	I	I	I	I	I	I	T	T	T	T	T	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	r	r	r	r	r	I	I	P	P	i	i	i	i	i	i	i	i
I	I	I	I	I	I	I	T	T	T	T	T	T	T	I	I	I	I	I	I	I	I	r	r	r	r	r	r	r	I	P	P	P	i	i	i	i	i	i	i
I	I	I	I	I	I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	I	I	I	I	I	I	r	r	r	r	r	r	r	r	r	P	P	P	P	i	i	i	i	i	i
I	I	I	I	I	T	T	T	T	T	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	r	r	r	r	r	I	I	I	I	I	P	P	P	P	P	i	i	i	i	i
I	I	I	I	T	T	T	T	T	T	T	I	I	I	I	I	I	I	I	r	r	r	r	r	r	r	I	I	I	I	P	P	P	P	P	P	i	i	i	i
I	I	I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	I	I	I	I	I	I	r	r	r	r	r	r	r	r	r	I	I	I	P	P	P	P	P	P	P	i	i	i
I	I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	I	I	I	I	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	I	I	6	6	6	6	6	6	6	P	i	i
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	I	I	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	I	6	6	6	6	6	6	6	P	P	i
T	T	T	T	T	I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	r	r	r	r	r	I	r	r	r	r	r	r	r	r	r	6	6	6	6	6	6	6	P	P	P
I	T	T	T	T	I	I	T	T	T	T	T	T	T	I	I	r	r	r	r	I	I	r	r	r	r	r	r	r	I	6	6	6	6	6	6	6	P	P	P
I	I	T	T	T	I	I	I	T	T	T	T	T	I	I	I	I	r	r	r	I	I	I	r	r	r	r	r	I	I	6	6	6	6	6	6	6	P	P	P
I	I	I	T	T	I	I	I	I	T	T	T	I	I	I	I	I	I	r	r	I	I	I	I	r	r	r	I	I	I	6	6	6	6	6	6	6	P	P	P
I	I	I	I	T	I	I	I	I	I	T	I	I	I	I	I	I	I	I	r	I	I	I	I	I	r	I	I	I	I	6	6	6	6	6	6	6	P	P	P
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	a	a	a	a	:	a	a
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	a	a	a	:	:	:	a
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	6	6	6	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	a	a	:	:	:	:	:
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	6	6	6	6	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	a	:	:	:	:	:	:
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	:	a	a	a	a	a	a
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	a	a	:	:	a	a	a	a	a	a
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	a	:	:	:	a	a	a	a	a	:
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	:	:	:	:	a	a	a	a	:	:
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	a	:	:	:	a	a	a	:	a	a
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	a	a	:	:	a	a	:	:	a	a
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	a	a	a	:	a	:	:	:	a	a
4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	a	a	a	:	:	:	:	:	a	a
4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	a	a	:	:	a	:	:	:	a	a
4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	a	:	:	:	a	a	:	:	a	a
4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	:	:	:	:	a	a	a	a	:	:
4	4	4	4	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	a	:	:	:	a	a	a	:	a	:
4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	a	a	:	:	a	a	:	:	a	a
4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	a	a	a	:	a	:	:	:	a	a
4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	a	a	a	a	:	:	:	:	a	a
5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	a	a	a	:	a	:	:	:	a	a
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	a	a	:	:	a	a	:	:	a	a
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	a	:	:	:	a	a	a	:	a	a
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	:	:	:	:	a	a	a	a	:	:
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	a	:	:	:	a	a	a	a	a	:
4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	a	a	:	:	a	a	a	a	a	a
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	:	a	a	a	a	a	a
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	6	6	6	6	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	a	:	:	:	:	:	:
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	6	6	6	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	a	a	:	:	:	:	:
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	a	a	a	:	:	:	a
6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	a	a	a	a	a	a	a	:	a	a