

		Weanlings	0 entries	26		
	0	Yearlings	3 entries	27		
146	1	She Looks Good In Red	Ellyn Perkins	27	9	7
148	2	Charismas Molly Brown	Jill Kuyava	27	9	6
144	3	Six Pack Jack	Kylie Kuyava DeBerg	27	8	5
	0	2 & 3 Year Olds	3 entries	28		
399	1	Only Irrisistable	Ed Wilson	28	9	7
152	2	Only Diamonds Will Do	Ashley Ballard	28	9	6
143	3	Thunder	Andrea Schrage	28	8	5
	0	4 & Over Mares	6 entries	29		
76	1	High Maintenance Women	Crissy Lenth	29	9	10
154	2	Ashes	Deb Kunkle	29	9	9
72	3	Sweetie	Michael Schreck	29	9	8
99	4	Valerie	Lexie Taplin	29	8	7
8	5	Ami	Meredith Willams	29	8	6
158	6	Lilly	Marie Tompkins	29	9	5
	0	4 & Over Geldings	5 entries	30		
30	1	SS Super Smart	Sue Ayers	30	9	9
26	2	Midnight	Connie Taplin	30	9	8
95	3	Bean	Ali Taplin	30	7	7
861	4	Ondo	Emma Schmitz	30	7	6
723	5	Mitos Top Dun	Skyla Whitters	30		5
	0	Small Pony	3 entries	31		
50	1	Super Sweetie	Kayla Carolan	31	6	7
75	2	Lil Prince	Jessica Carolan	31	11	6
80	3	Hershey	Blake Carolan	31	11	5
	0	Grand & Reserve		32		
76	1	High Maintenance Women	Crissy Lenth	32	9	2
154	2	Ashes	Deb Kunkle	32	9	1
	0	Large Pony	3 entries	32		
60	1	Silver Selection	Travis Carolan	32	11	7
5	2	Buddy	Ashley Drinovsky	32	6	6
897	3	Buddy	Holly Schmitz	32	6	5
	0	8 & Pony Showmanship	2 entries	33	11	
60	1	Silver Selection	Travis Carolan	33	11	6
75	2	Lil Prince	Jessica Carolan	33	11	5
	0	Pony Showmanship	3 entries	34	6	
50	1	Super Sweetie	Kayla Carolan	34	6	7
897	2	Buddy	Holly Schmitz	34	6	6
5	3	Buddy	Ashley Drinovsky	34	6	5
	0	13 & Under Showmanship	5 entries	35	7	
861	1	Ondo	Emma Schmitz	35	7	9
723	2	Mitos Top Dun	Skyla Whitters	35	7	8
95	3	Bean	Ali Taplin	35	7	7
99	4	Valerie	Lexie Taplin	35	7	6
144	5	Six Pack Jack	Kylie Kuyava DeBerg	35	7	5
	0	Youth Showmanship	3 entries	36	8	
43	1	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	36	8	7
861	2	Ondo	Emma Schmitz	36	8	6
42	3	The Scotch Investor	Allison Swanson	36	8	5
	0	Adult Showmanship	5 entries	37	9	
152	1	Only Diamonds Will Do	Ashley Ballard	37	9	9

76	2	High Maintenance Women	Crissy Lenth	37	9	8
72	3	Sweetie	Michael Schreck	37	9	7
148	4	Charismas Molly Brown	Jill Kuyava	37	9	6
77	5	Faith	Carrie Moorman	37	9	5
	0	Yearling Longe Line	5 entries	38		
155	1	Penny	Junior Lenth	38		9
146	2	She Looks Good In Red	Ellyn Perkins	38		8
480	3	Sassy	Vicki Endorf	38		7
148	4	Charismas Molly Brown	Jill Kuyava	38		6
144	5	Six Pack Jack	Kylie Kuyava DeBerg	38		5
	0	8 & U Pony Trail	2 entries	39	11	
60	1	Silver Selection	Travis Carolan	39	11	6
75	2	Lil Prince	Jessica Carolan	39	11	5
	0	Pony Trail	2 entries	40	6	
50	1	Super Sweetie	Kayla Carolan	40	6	6
5	2	Buddy	Ashley Drinovsky	40	6	5
	0	13 & Under Trail	6 entries	41	7	
861	1	Ondo	Emma Schmitz	41	7	10
723	2	Mitos Top Dun	Skyla Whitters	41	7	9
95	3	Bean	Ali Taplin	41	7	8
5	4	Buddy	Ashley Drinovsky	41	7	7
99	5	Valerie	Lexie Taplin	41	7	6
6	6	Gabe	Morgan Williams	41	7	5
	0	Youth Trail	2 entries	42	8	
69	1	JW Dundee	Bethany Nelson	42	8	6
43	2	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	42	8	5
	0	Adult Trail	6 entries	43	9	
150	1	Yankee-Do-I-Dazzle	Gerry Dunfee	43	9	10
77	2	Faith	Carrie Moorman	43	9	9
152	3	Only Diamonds Will Do	Ashley Ballard	43	9	8
76	4	High Maintenance Women	Crissy Lenth	43	9	7
72	5	Sweetie	Michael Schreck	43	9	6
157	6	Diamond	Larry Scura	43	9	5
	0	Leadline	5 entries	44		
75	1	Lil Prince	Jessica Carolan	44		
23	2	Valerie	Braydon Brinker	44		
156	3	Minnie Winnie	Caitlin Benesh	44		
80	4	Super Sweetie	Blake Carolan	44		
97	5	The Scotch Investor	Lily Wickwire	44		
	0	8 & U Pony W-T	2 entries	45	11	
75	1	Lil Prince	Jessica Carolan	45	11	6
60	2	Silver Selection	Travis Carolan	45	11	5
	0	Pony Walk Trot	5 entries	46	6	
50	1	Super Sweetie	Kayla Carolan	46	6	9
5	2	Buddy	Ashley Drinovsky	46	6	8
75	3	Lil Prince	Jessica Carolan	46	6	7
60	4	Silver Selection	Travis Carolan	46	6	6
897	5	Buddy	Holly Schmitz	46	6	5
	0	13 & Under Western W-T	6 entries	47	7	
723	1	Mitos Top Dun	Skyla Whitters	47	7	10
8	2	Ami	Meredith Willams	47	7	9
95	3	Bean	Ali Taplin	47	7	8

6	4	Gabe	Morgan Williams	47	7	7
99	5	Valerie	Lexie Taplin	47	7	6
158	6	Lilly	Marie Tompkins	47	7	5
	0	Adult Western W-T	10 entries	48	9	
72	1	Sweetie	Michael Schreck	48	9	10
76	2	High Maintenance Women	Crissy Lenth	48	9	9
41	3	Marley	Sarah Krukow	48	9	8
77	4	Faith	Carrie Moorman	48	9	7
100	5	Sonny Cita Mount	Ashley Wickwire	48	9	6
52	6	Touch Me Tu	Pattie Fox	48	9	5
	0	Adult Western W-T	8 entries	49	9	
154	1	Ashes	Deb Kunkle	49	9	10
30	2	SS Super Smart	Sue Ayers	49	9	9
399	3	Only Irrisistable	Ed Wilson	49	9	8
38	4	Barbie	Kathy Krukow	49	9	7
150	5	Yankee-Do-I-Dazzle	Gerry Dunfee	49	9	6
158	6	Lilly	Marie Tompkins	49	9	5
	0	Pony Western Pleasure	5 entries	50	6	
5	1	Buddy	Ashley Drinovsky	50	6	9
60	2	Silver Selection	Travis Carolan	50	6	8
50	3	Super Sweetie	Kayla Carolan	50	6	7
75	4	Lil Prince	Jessica Carolan	50	6	6
897	5	Buddy	Holly Schmitz	50	6	5
	0	Youth Western W-T	4 entries	51	8	
42	1	The Scotch Investor	Allison Swanson	51	8	8
43	2	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	51	8	7
69	3	JW Dundee	Bethany Nelson	51	8	6
8	4	Ami	Meredith Willams	51	8	5
	0	Solid Color Jackpot	9 entries	52		
30	1	SS Super Smart	Sue Ayers	52		10
76	2	High Maintenance Women	Crissy Lenth	52		9
154	3	Ashes	Deb Kunkle	52		8
72	4	Sweetie	Michael Schreck	52		7
77	5	Faith	Carrie Moorman	52		6
41	6	Marley	Sarah Krukow	52		5
	0	13 & Under Pleasure	7 entries	53	7	
723	1	Mitos Top Dun	Skyla Whitters	53	7	10
95	2	Bean	Ali Taplin	53	7	9
8	3	Ami	Meredith Willams	53	7	8
861	4	Ondo	Emma Schmitz	53	7	7
99	5	Valerie	Lexie Taplin	53	7	6
6	6	Gabe	Morgan Williams	53	7	5
	0	Adult Western Pleasure	11 entries	54	9	
30	1	SS Super Smart	Sue Ayers	54	9	10
76	2	High Maintenance Women	Crissy Lenth	54	9	9
77	3	Faith	Carrie Moorman	54	9	6
151	4	Theo	Kara Rigel	54	9	7
72	5	Sweetie	Michael Schreck	54	9	6
	0	Youth Western Pleasure	4 entries	55	8	
42	1	The Scotch Investor	Allison Swanson	55	8	
43	2	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	55	8	
8	3	Ami	Meredith Willams	55	8	

69	4	JW Dundee	Bethany Nelson	55	8	
	0	Color Breed Jackpot	7 entries	56		
159	1	Pepsi Can	Karen Greene	56		
723	2	Mitos Top Dun	Skyla Whitters	56		
151	3	Theo	Kara Rigel	56		
153	4	Smooth Track	Linda Ruhs	56		
95	5	Bean	Ali Taplin	56		
6	6	Gabe	Morgan Williams	56		
	0	Pony Horsemanship	2 entries	57	6	
897	1	Buddy	Holly Schmitz	57	6	6
5	2	Buddy	Ashley Drinovsky	57	6	5
	0	13 & Under Horsemanship	4 entries	58	7	
723	1	Mitos Top Dun	Skyla Whitters	58	7	8
99	2	Valerie	Lexie Taplin	58	7	7
95	3	Bean	Ali Taplin	58	7	6
861	4	Ondo	Emma Schmitz	58	7	5
	0	Youth Horsemanship	3 entries	59	8	
43	1	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	59	8	7
69	2	JW Dundee	Bethany Nelson	59	8	6
42	3	The Scotch Investor	Allison Swanson	59	8	5
	0	Adult Horsemanship	5 entries	60	9	
72	1	Sweetie	Michael Schreck	60	9	9
77	2	Faith	Carrie Moorman	60	9	8
76	3	High Maintenance Women	Crissy Lenth	60	9	7
150	4	Yankee-Do-I-Dazzle	Gerry Dunfee	60	9	6
157	5	Diamond	Larry Scura	60	9	5
	0	Senior Horse W. Pleasure	11 entries	61		
154	1	Ashes	Deb Kunkle	61		
72	2	Sweetie	Michael Schreck	61		
723	3	Mitos Top Dun	Skyla Whitters	61		
77	4	Faith	Carrie Moorman	61		
153	5	Smooth Track	Linda Ruhs	61		
157	6	Diamond	Larry Scura	61		
	0	Junior Horse Pleasure	6 entries	62		
76	1	High Maintenance Women	Crissy Lenth	62		
30	2	SS Super Smart	Sue Ayers	62		
159	3	Pepsi Can	Karen Greene	62		
399	4	Only Irrisistable	Ed Wilson	62		
160	5	Roxis Plenty Good	Kelly Mathews	62		
6	6	Gabe	Morgan Williams	62		
	0	English WT	5 entries	63	10	
152	1	Only Diamonds Will Do	Ashley Ballard	63	10	
42	2	The Scotch Investor	Allison Swanson	63	10	
100	3	Sonny Cita Mount	Ashley Wickwire	63	10	
43	4	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	63	10	
69	5	JW Dundee	Bethany Nelson	63	10	
	0	English Pleasure	5 entries	64	10	
42	1	The Scotch Investor	Allison Swanson	64	10	
100	2	Sonny Cita Mount	Ashley Wickwire	64	10	
152	3	Only Diamonds Will Do	Ashley Ballard	64	10	
69	4	JW Dundee	Bethany Nelson	64	10	
43	5	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	64	10	

	0	Jackpot English Pleasure	3 entries	65	
152	1	Only Diamonds Will Do	Ashley Ballard	65	
42	2	The Scotch Investor	Allison Swanson	65	
43	3	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	65	
	0	English Equitation	2 entries	66	10
43	1	Brandy's Revenge	Andrea Schrage	66	10
42	2	The Scotch Investor	Allison Swanson	66	10

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7

6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8

7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7

6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7

6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7

6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7

6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9

8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10

9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7

6

5

7

6

5

7

6

5

2

1

7

6

5

7

6

5

10

9

8

7

6

5

9

8

7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9
8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5

2
1

7
6
5

7
6
5

10
9

8
7
6
5

9
8
7
6
5

7
6
5

7
6
5