

Magnets with manipulatives I – solutions

	+	3	2	3	2	0	2	
2	+	-	+	-	X	-		3
3	-	+	-	+	X	+		2
2	+	-	+	-	X	-		3
3	-	+	-	+	X	+		2
2	+	-	+	-	X	X		2
		2	3	2	3	0	2	-

	+	3	1	1	1	2	2	
3	+	X	-	+	-	+		2
1	-	X	X	X	+	-		2
2	+	-	X	X	-	+		2
2	-	+	-	X	+	-		3
2	+	-	+	X	X	X		1
		2	2	2	0	2	2	-

	+	2	2	1	1	2	3	
3	+	-	X	+	-	+		2
2	X	+	X	-	+	-		2
1	X	-	X	X	-	+		2
2	-	+	X	X	+	-		2
2	+	-	+	-	X	X		2
		1	3	0	2	2	2	-

	+	2	2	2	1	3	2	
2	X	+	-	X	+	-		2
1	X	X	X	X	-	+		1
3	+	-	+	-	+	-		3
3	-	+	-	+	-	+		3
3	+	-	+	-	+	-		3
		1	2	2	2	2	3	-

	+	3	1	2	1	1	1	
2	+	-	+	-	X	X		2
1	-	X	-	+	X	X		2
2	+	X	X	X	-	+		1
1	-	+	-	X	X	X		2
3	+	-	+	-	+	X		2
		2	2	2	2	1	0	-

	+	1	1	1	3	2	3	
3	X	+	-	+	-	+		2
2	X	-	+	-	+	-		3
3	+	X	X	+	-	+		1
1	-	X	X	-	+	-		3
2	X	X	-	+	-	+		2
		1	1	2	2	3	2	-

	+	1	3	1	2	2	3	
3	-	+	-	+	-	+		3
2	+	-	X	X	+	-		2
2	X	+	X	X	-	+		1
2	X	-	+	-	+	-		3
3	-	+	-	+	-	+		3
		2	2	2	1	3	2	-

	+	3	2	2	1	2	2	
2	+	-	X	X	+	-		2
3	-	+	-	+	-	+		3
3	+	-	+	-	+	-		3
2	-	+	-	X	-	+		3
2	+	-	+	X	X	X		1
		2	3	2	1	2	2	-