

ТУРНИР ПО РЕШЕНИЮ ГОЛОВОЛОМОК

2-й этап

“ЖЕЛЕЗНАЯ ЛОГИКА”



15.02.2025

Имя			
Фамилия			
Класс		Школа №	

1-4. ПЕРВЫЕ ВСТРЕЧНЫЕ

5. ЗВЁЗДНЫЕ ВОЙНЫ

6-9. МОСТЫ

10. ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

Оценки

— — — —

—

— — — —

—

СУММА
БАЛЛОВ

ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА “НЕОТКРЫТЫЕ ОСТРОВА”

г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 9, к. 2

1-4. ПЕРВЫЕ ВСТРЕЧНЫЕ**4 + 5 + 7 + 10 баллов**

В каждую строку и каждый столбец впишите по разу указанные буквы (не более одной в клетку) так, чтобы задающая буква встретилась первой в горизонтальном или вертикальном направлении при взгляде от неё. На диагонали “проявится” слово-подсказка.

1 [Т, К, А, Ч]

4 балла

Ч Ч

А

Т

К

Ч Т

2 [Б, Р, А, К]

5 баллов

К Р

К

Б

Р

А К А

3 [Т, Р, А, П]

7 баллов

Р А

П

А

Р

П

А П А

4 [К, Р, А, Б]

10 баллов

К

Р

Р

Р

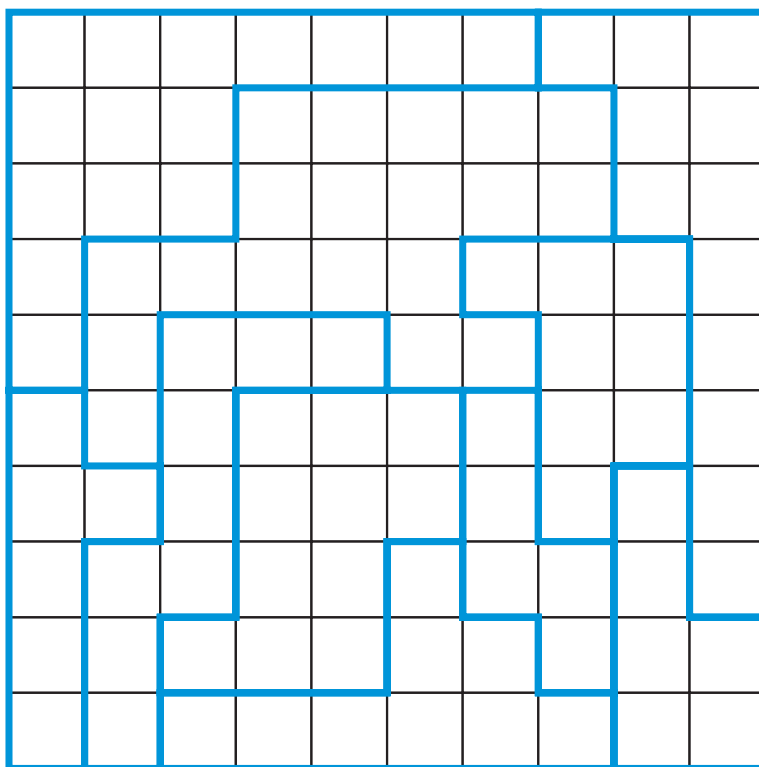
А

Б А К

5. ЗВЁЗДНЫЕ ВОЙНЫ

30 баллов

Изобразите в сетке звёзды так, чтобы клетки с ними не касались друг друга даже углами. В каждой строке, каждом столбце и каждой выделенной области должно быть по 2 звезды.



6-7. МОСТЫ

3 + 4 балла

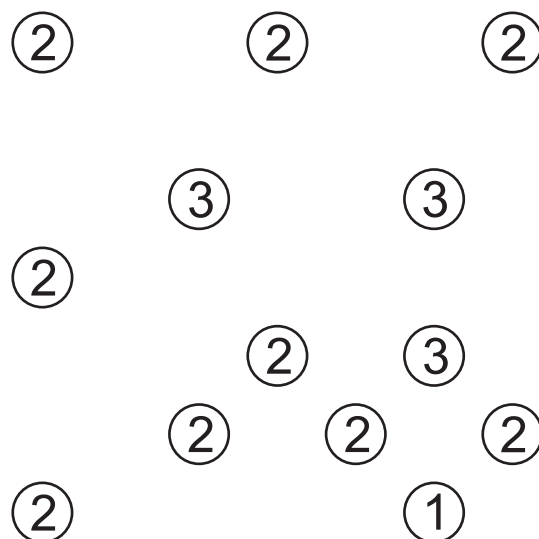
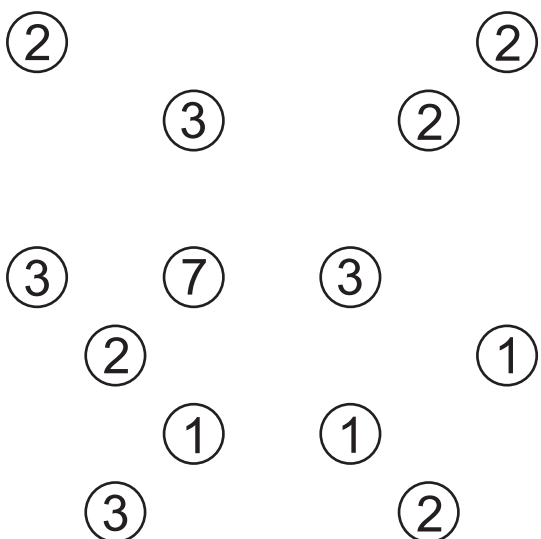
Все кружки надо связать мостами – горизонтальными и вертикальными отрезками, которые не пересекаются. Между парой кружков может быть не более 2 мостов. Цифра в кружке равна общему количеству мостов, проведённых к кружку.

1

3 балла

2

4 балла



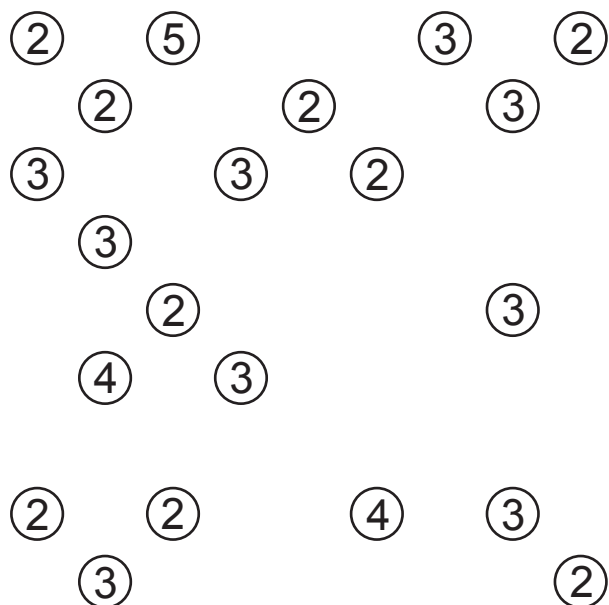
8-9. МОСТЫ

9 + 10 баллов

Все кружки надо связать мостами – горизонтальными и вертикальными отрезками, которые не пересекаются. Между парой кружков может быть не более 2 мостов. Цифра в кружке равна общему количеству мостов, проведённых к кружку.

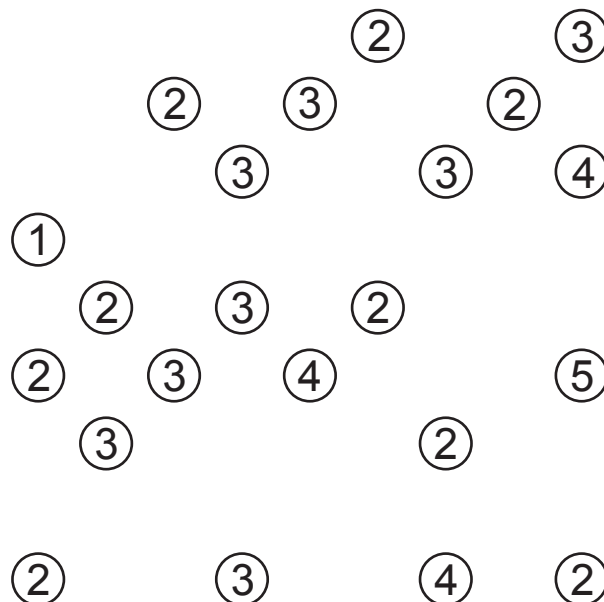
3

9 баллов



4

10 баллов



10. ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

18 баллов

Изобразите железную дорогу – замкнутую линию, проходящую горизонтально и вертикально через центры всех клеток. Она пересекает себя только в отмеченных “плюсом” клетках. Пронумерованные станции дорога соединяет по порядку, начиная с 1. Линия не может поворачивать в клетках с числами, то есть через станции она проходит прямо.

	11						5	
			13			+		
	+	+			+	6		
								4
			12		14		10	
7						3		
		8	1				+	
	+			9				
			+			+		
					2			