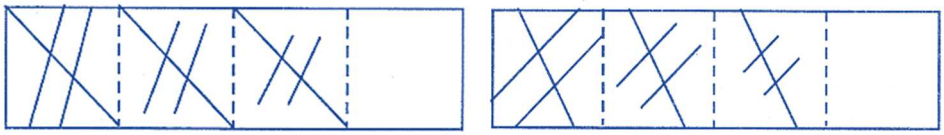
ГРЕЦКИЕ ОРЕХИ
центр математики для детей

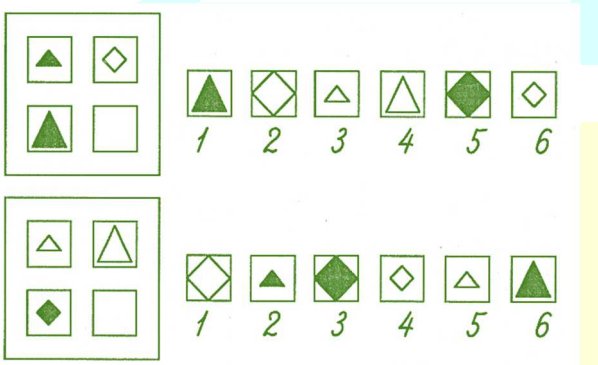
1 класс Занятие 18

Геометрические головоломки. Задачи разных типов

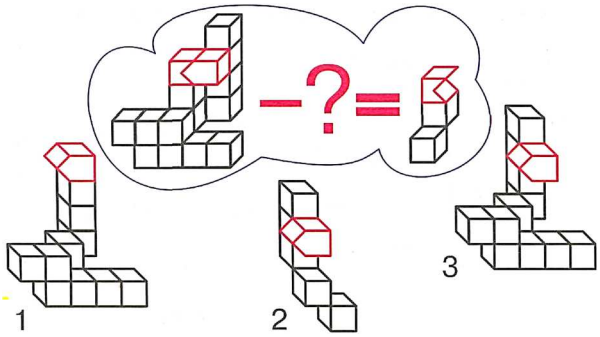
1. Продолжи закономерность.



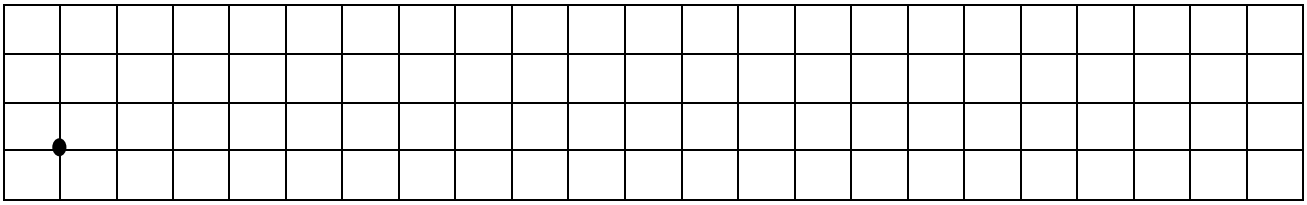
2. Какой рисунок должен быть в пустом квадрате?
Обведи номер ответа.



3. Чему равно вычитаемое?



4. Нарисуй узор: 1 кл. по диагонали влево вверх; 1 кл. по диагонали вправо вверх; 1 кл. вправо; 1 кл. по диагонали влево вниз; 1 кл. по диагонали вправо вниз; 2 кл. вправо. Продолжи.

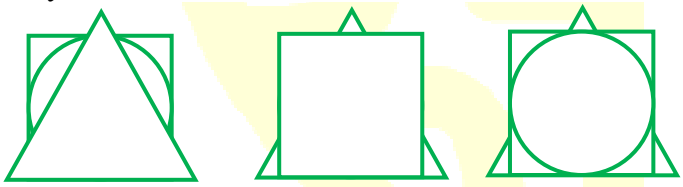


Зашифруй нарисованный узор:

Направление	
вправо	→
влево	←
вверх	↑
вниз	↓
вправо-вниз	↘
вправо-вверх	↗
влево-вниз	↙
влево-вверх	↖

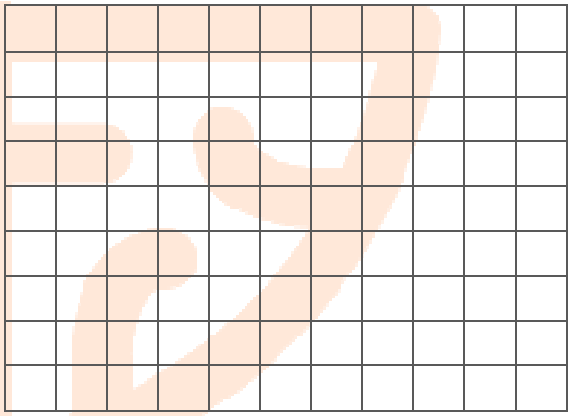
Количество клеточек						
Направление						

5. У Винни-Пуха, Пятачка и Кролика есть три одинаковых квадрата, три одинаковых треугольника и три одинаковых круга. Винни-Пух положил на пол треугольник, на него – квадрат, а сверху – круг. Пятачок положил сначала квадрат, на него положил круг, сверху – треугольник. Кролик положил треугольник, на него круг, а сверху квадрат. У кого что получилось?

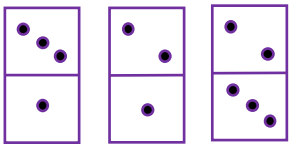


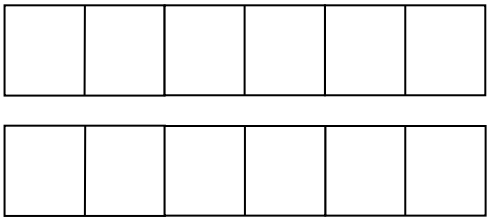
_____ _____ _____

6. Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на три части. Всего стало 15 листов. Сколько листов бумаги разрезали?

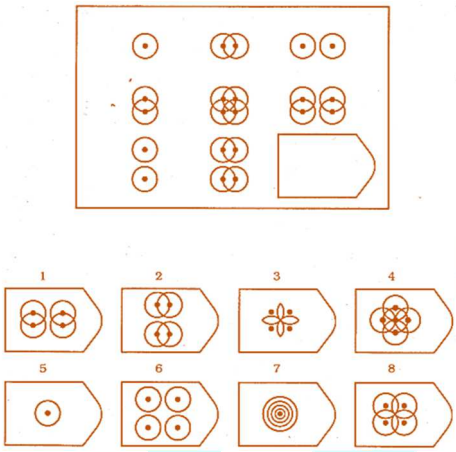


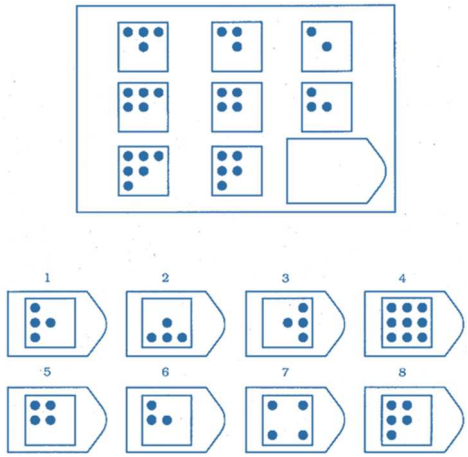
7. У Пети есть 3 костяшки домино. Он выложил их на столе в цепочку. Оказалось, что сумма очков в любых трёх соседних клетках равна одному и тому же числу. Нарисуй, как лежат доминошки.





8. Как меняются рисунки? Обведи девятый рисунок.





9. Задумай число от 1 до 10.
Прибавь к нему 4.
К тому, что получилось, прибавь 1.
От того, что получилось, отними 3.
Прибавь 2.
Теперь прибавь еще 1.
И от получившегося отними 5.
Получилось задуманное число?

10. Восстанови равенство: поставь вместо звездочек цифры 1, 3, 4, 5 и 6, используя каждую только один раз. Найди несколько решений.

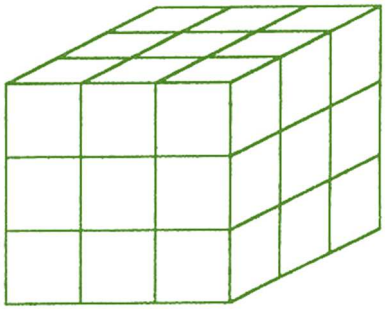
*** * + * * + * = 100**

11. Наф-Наф получил на день рожденья подарки: то́ртов и кексов вместе было 5 штук, пирогов и кексов –7, а то́ртов и пирогов – 4. Сколько всего было подарков?

12. К числу 5 припиши справа цифру так, чтобы получившееся число стало на 48 больше первоначального.

13. Для заготовки дров было взято 5 брёвен. Сколько надо сделать распилов, чтобы получилось 23 полена?

14. Окрашенный деревянный куб со стороной 3 см распилили на кубики со стороной 1 см. Сколько среди них кубиков, окрашенных с двух сторон?



15. В колесе 12 спиц. Сколько всего промежутков между спицами у двух двухколёсных велосипедов?
Нарисуй.