

Ох, уж, эта математика

**Викторина
для 5, 6 классов**



**«Математика –
царица наук,
арифметика – царица
математики»**



К. Ф. Гаусс

**Р
А
З
М
И
Н
К
А**

Какой великий русский писатель составил задачник по арифметике?

У многодетного папы было 5 детей,

$\frac{2}{5}$ этих детей - девочки. Сколько девочек и мальчиков у многодетного папы?

Скорость стрелы , выпущенной из лука Ивана Царевича, 50 км/ч . Стрела долетела до Царевны Лягушки за 2 часа.

Скорость пешего Ивана Царевича 5 км/ч. За сколько часов доберется Иван Царевич до своей невесты?





В записи 5 5 5 5 поставьте между некоторыми цифрами знаки сложения так, чтобы получилось выражение, значение которого равно:

а) 20, б) 110, в) 560.

Ответ: а) $5+5+5+5 = 20$

б) $55+55 = 110$

в) $555+5 = 560$



Расставьте числа 1, 2, 3 так, чтобы сумма чисел, стоящих по вертикалям, горизонталям и диагоналям была равна 6.

1	3	2
3	2	1
2	1	3

или

3	1	2
1	2	3
2	3	1

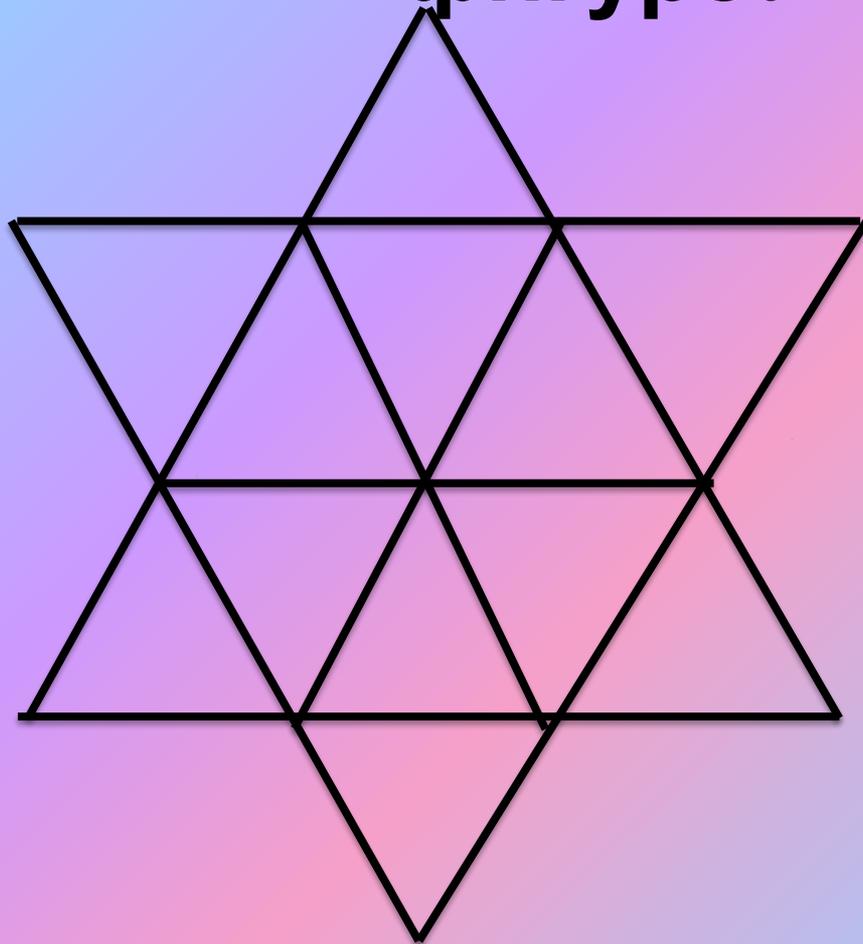
2	1	3
3	2	1
1	3	2

или

2	3	1
1	2	3
3	1	2



**Сколько треугольников в
фигуре?**



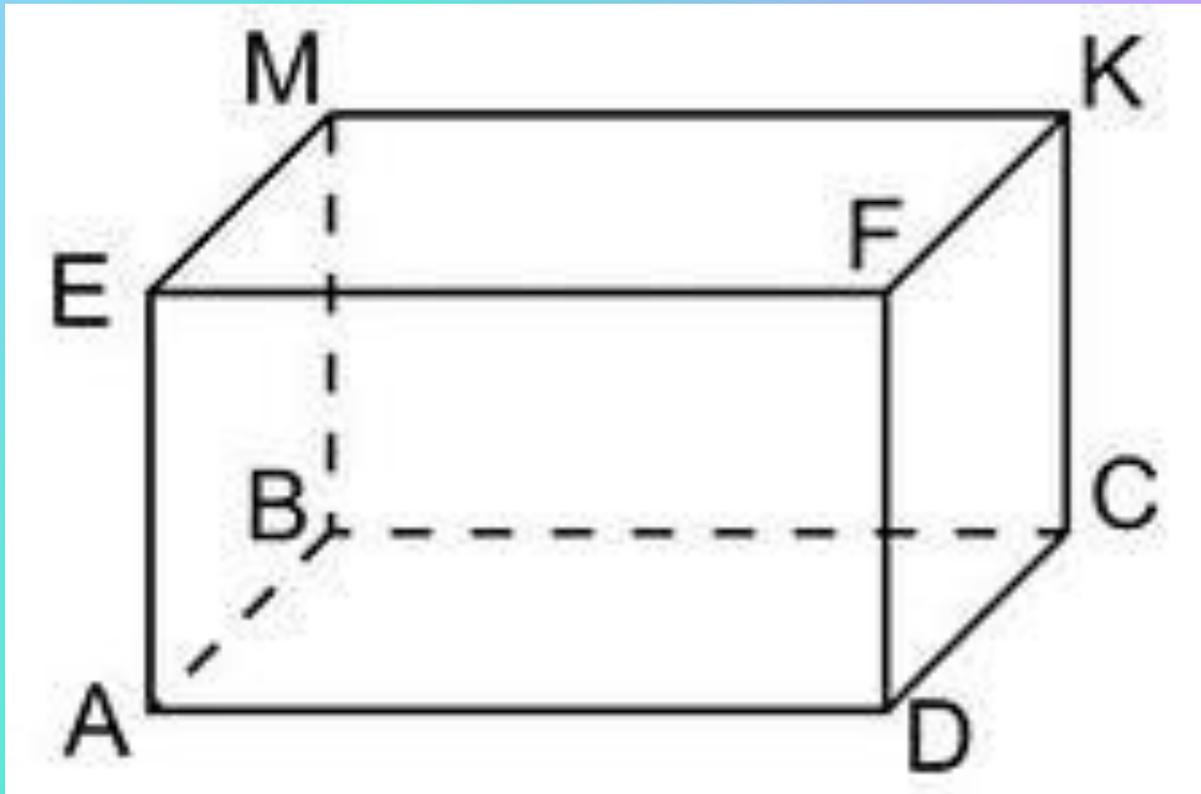
4

Как нужно разрезать циферблат часов на 6 частей так, чтобы во всех частях сумма чисел была одинаковой?



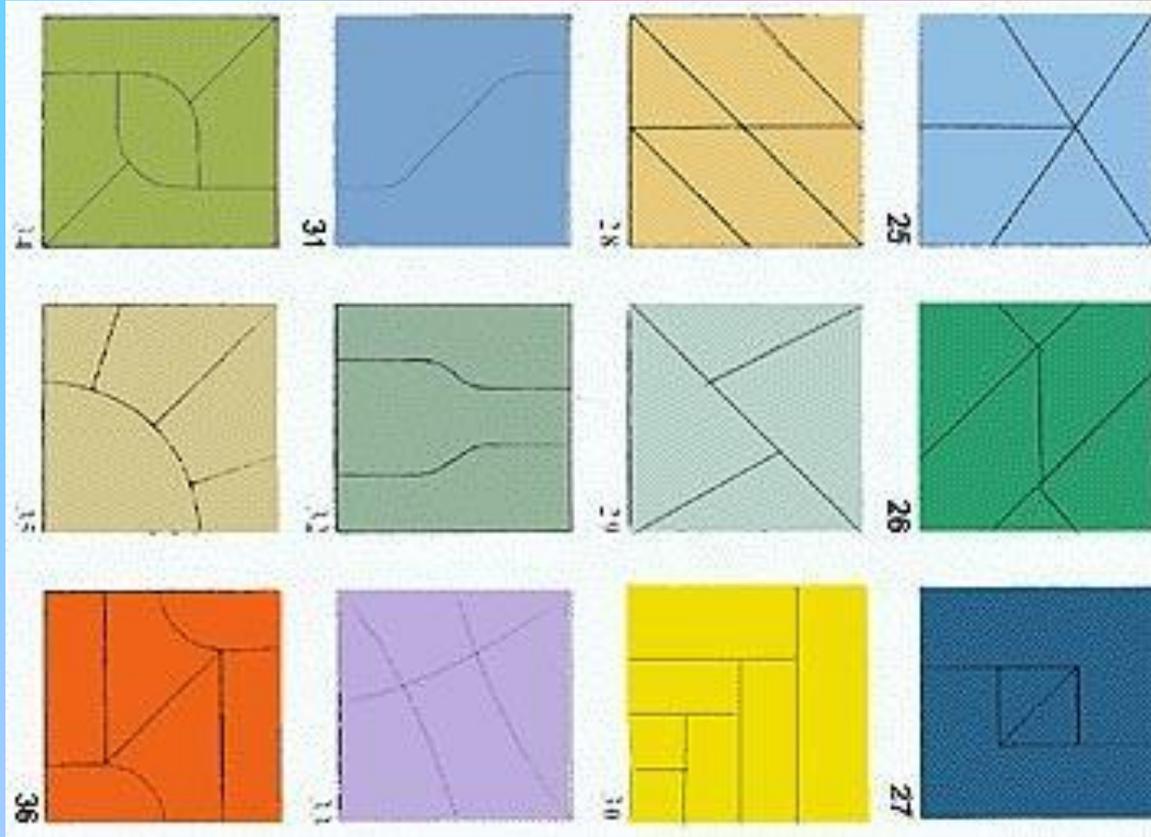


Из букв слова **параллелепипед** составьте как можно больше слов.





Из частей собрать квадрат.



**Слово предоставляется
жюри**

Молодцы!