

Увлекательная



Викторина для
6 класса



МАТЕМАТИКА

Задание 1



*Продолжи числовую
последовательность:*

135; 9; 246; 12; 357...15



Задание 2



*Продолжи числовую
последовательность:*

2; 6; 12; 20; 30..42



Задание 3



***Сколько будет трижды
сорок
и пять?***

125



Задание 4



Как с помощью только
одной палочки, не ломая
её, образовать на столе
треугольник?
Положить её на
угол стола



Задание 5



Как записать двойку
тремя пятерками?

Ответ: $(5+5):5=2$



Задание 6



Как записать четыре
трижды пятерками?

Ответ: $5 - 5:5 = 4$



Задание 7



Назвать лишнее слово

- Пифагор,

- Евклид,

- Чайковский,

- Гаусс.



Задание 8



Назвать лишнее слово.

- треугольник,

- квадрат,

- периметр,

- прямоугольник.



Задание 9



Назвать лишнее слово.

- слагаемое,

- делитель,

цифра,

- разность.



Задание 9

Сравните две таблицы, найдите логическую связь между ними, прочитайте предложение и скажите, какому очень популярному герою мультфильмов он принадлежит



| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 17 | 4 | 21 | 11 | 5 |
| 12 | 16 | 1 | 23 | 8 |
| 20 | 9 | 25 | 13 | 18 |
| 2 | 22 | 6 | 24 | 3 |
| 14 | 7 | 19 | 10 | 15 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Т | Я | У | А | Т |
| Й | И | Р | Н | Д |
| Р | А | ! | Т | Ь |
| Е | Ж | А | О | Б |
| Е | . | Д | В | Ж |

Задание 9



Задача: Из какого города приехал каждый из них? Боря, Витя, Гриша и Егор встретились и подружились в Артеке. Они приехали сюда из разных городов: один из Твери, другой из Омска, третий из Екатеринбурга, четвертый из Казани. Из какого города приехал каждый из них, если известно:

- 1) Боря и мальчик из Казани были помещены в одной комнате. Ни один из них никогда не был ни в Твери, ни в Екатеринбурге.
- 2) Гриша играл в волейбол в одной команде с мальчиком из Твери. А против них обычно сражался приятель из Казани.
- 3) Егор и мальчик из Твери увлекались игрой в

Задание 9



Задача: 1) Боря и мальчик из Казани были помещены в одной комнате. Ни один из них никогда не был ни в Твери, ни в Екатеринбурге.

| | Тверь | Казань | Екатеринбург | Омск |
|-------|-------|--------|--------------|------|
| Боря | - | - | - | + |
| Витя | | | | - |
| Егор | | | | - |
| Гриша | | | | - |

Задание 9



Задача: 2) Гриша играл в волейбол в одной команде с мальчиком из Твери. А против них обычно сражался друг из Казани.

| | Тверь | Казань | Екатеринбург | Омск |
|-------|-------|--------|--------------|------|
| Боря | - | - | - | + |
| Витя | | | - | - |
| Егор | | | - | - |
| Гриша | - | - | + | - |

Задание 9



Задача: 3) Егор и мальчик из Твери увлекаются игрой в шахматы.

| | Тверь | Казань | Екатеринбург | Омск |
|-------|-------|--------|--------------|------|
| Боря | - | - | - | + |
| Витя | + | - | - | - |
| Егор | - | + | - | - |
| Гриша | - | - | + | - |

Задание 10



Задача: *вписать в пустые клетки числа, чтобы сумма по любым вертикалям и горизонталям равнялась числу 100.*

| | | |
|----|----|----|
| 23 | 41 | |
| | | |
| | 34 | 19 |



Задание 10



Задача: *вписать в пустые клетки числа, чтобы сумма по любым вертикалям и горизонталям равнялась числу 100.*

| | | |
|----|----|----|
| 23 | 41 | 36 |
| 30 | 25 | 45 |
| 47 | 34 | 19 |



Задание 11



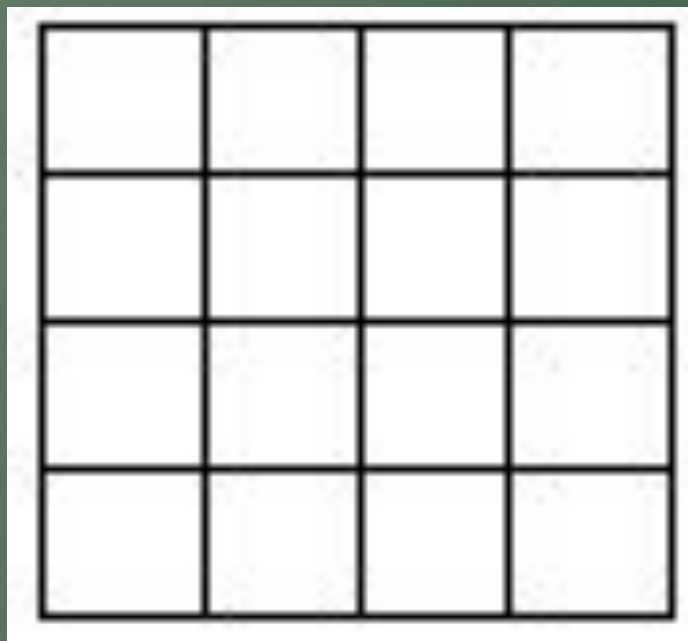
Задача: *За 1 минуту
составить
наибольшее
количество
слов из слова
МАТЕМАТИКА*



Задание 12



Задача: *Сколько квадратов на рисунке?*



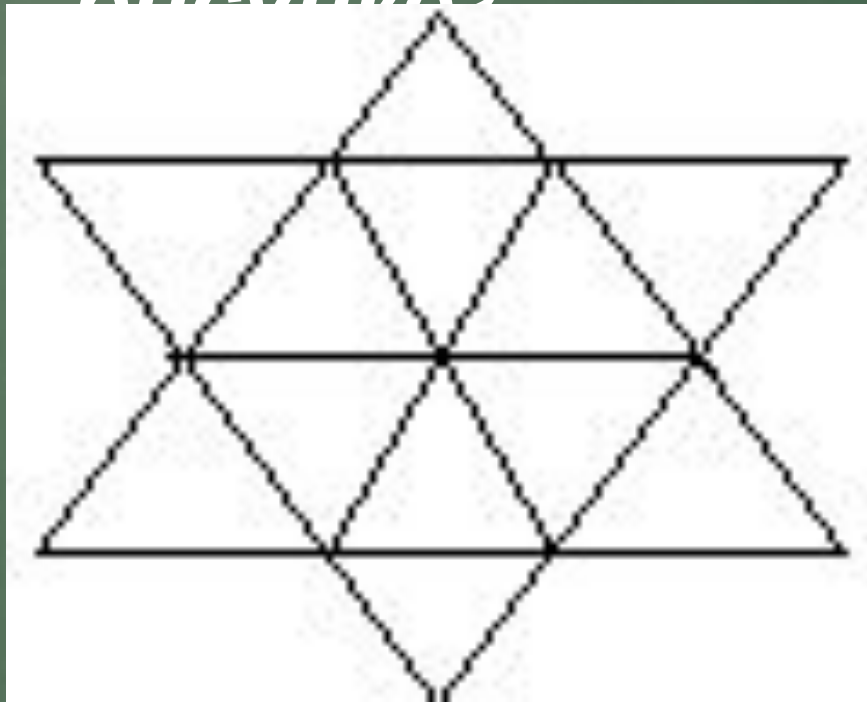
30



Задание 12



Задача: *Сколько
треугольников на
рисунке?*



20



Молодцы!



