

# 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



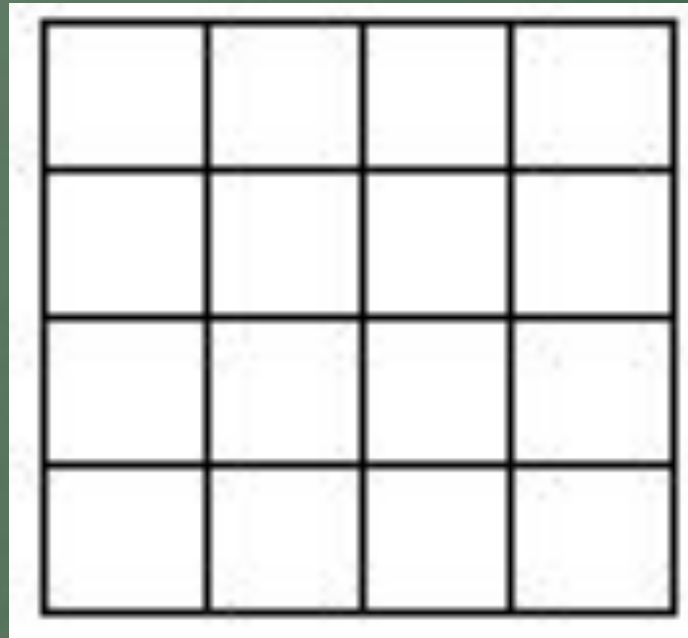
**Задача:** *За 1 минуту  
составить  
наибольшее  
количество  
слов из слова  
МАТЕМАТИКА*



# Задание 12



**Задача:** *Сколько квадратов на рисунке?*



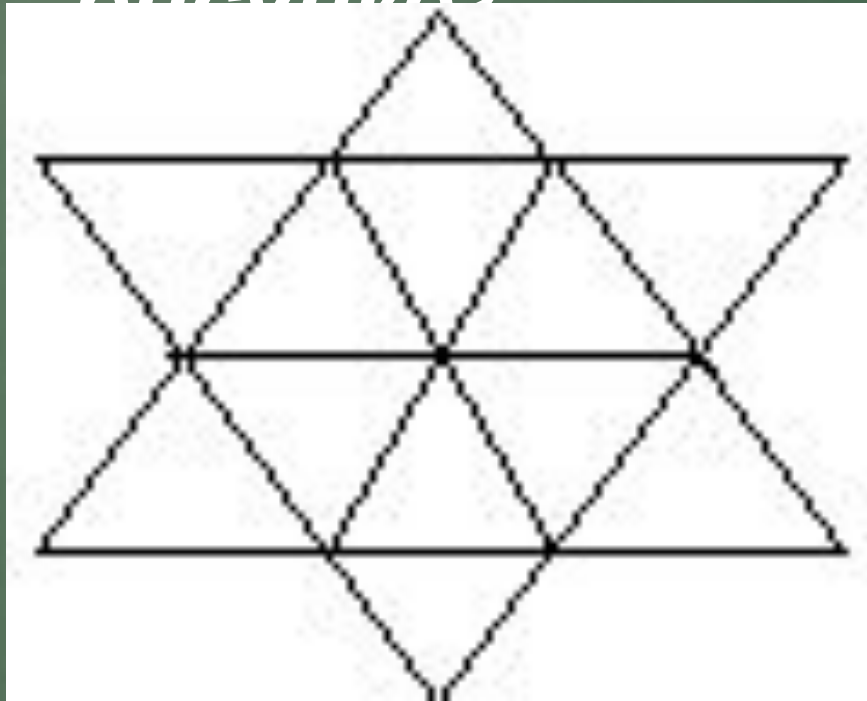
30



# Задание 12



**Задача:** *Сколько  
треугольников на  
рисунке?*



20



Молодцы!



