

# "Юный математик"



# Поздравляем с победой!

*Вручение грамот за победу в мини - олимпиаде*



# Задача №1

Ваня старше Пети на 3 года и 1 день.

Ваня родился 1 января 1997 года.

Когда родился Петя?

А) 2 января 2000г.      В) 31 декабря 1993г.

Б) 31 декабря 1999г.    Г) 31 декабря 2000г.

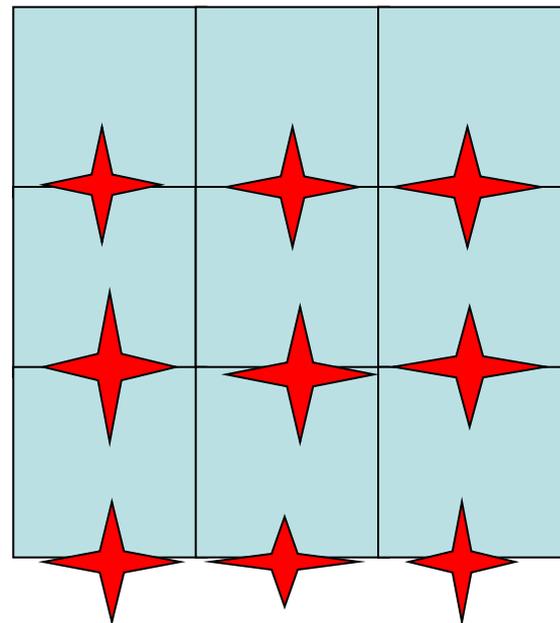
**Ответ:** Ваня родился 1 января 1997 года, а Петя через 3 года и 1 день, т.е. 2 января 2000 года.



# Задача №2

Какое наибольшее число верёвочек можно разрезать на сетке, чтобы она не распалась на куски? (резать по узелкам нельзя!)

**Ответ:** 9 верёвочек



# Задача №3

В каком из следующих чисел произведение цифр больше, чем сумма?

А) 112;

В) 312;

Д) 222;

Б) 209;

Г) 212;

Е) 221;

**Ответ:**  $2 \times 2 \times 2 = 8 > 2 + 2 + 2 = 6$



# Задача №4

Праздничная свеча сгорает за 20 мин.  
В честь Рождества зажгли  
одновременно 10 таких свечей.  
Сколько времени они будут гореть?



**Ответ:** 20 минут.



# Задача №5

У великана на куртке 585 карманов.  
В них живёт по 3 мышки, а у каждой  
мышки по 5 мышат. Сколько мышат  
в куртке у великана?

**Ответ:** 8775 мышей.

**Решение:**  $585 \times 3 \times 5 = 8775$  (м.)



# Задача №6

В автобусе ехало 18 пассажиров. Потом на каждой остановке выходило 4 человека, а входило 6 человек. Сколько пассажиров ехали в автобусе между 4-й и 5-й остановками?

**Ответ:** 26 человек ехали в автобусе.

**Решение:** 1)  $6 - 4 = 2$ (ч.) – после ост.  
2)  $18 + 2 \times 4 = 26$ (ч.) – ехали.



# Задача №7

Длина Удава 12м или 48 попугаев.  
Какова длина попугая?

**Ответ:** 25 сантиметров длина Удава.

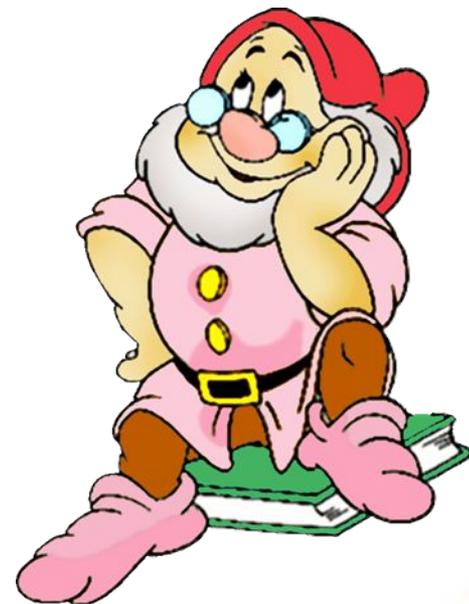
**Решение:**  $12\text{м}=1200\text{см}$ , поэтому  
 $1200:48=25$  (см)



# Задача №8

От КЕНГУРУ из Австралии получена шифровка: 12342562756278. А в ней разные цифры обозначают разные буквы, а одинаковые цифры – одинаковые буквы. Что это могло быть за послание?

- А) Думай и трудись.
- Б) Гуляй и отдыхай.
- В) Привет от Кенги.
- Г) Вперёд к победам.
- Д) Мой вопрос прост.



# Задача №9

Продолжи последовательность:  
1,2,3,10,20,30,100,200,300,..

**Ответ:** 1000,2000,3000,  
10000,20000,30000...

Каждая тройка чисел  
увеличивается числом нулей.



# Задача №10

Какая цифра в задаче на  
вычисление пропущена:  
 $(223+81912174+23\_+345287):10?$

**Ответ:** цифра 6.



Расшифруй ребус:

$$x340x - x9x2 = 51x20$$

**Ответ:** 53402 – 1982=51420

Для этого достаточно записать разность столбиком.



# Спасибо за работу!

