

"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.

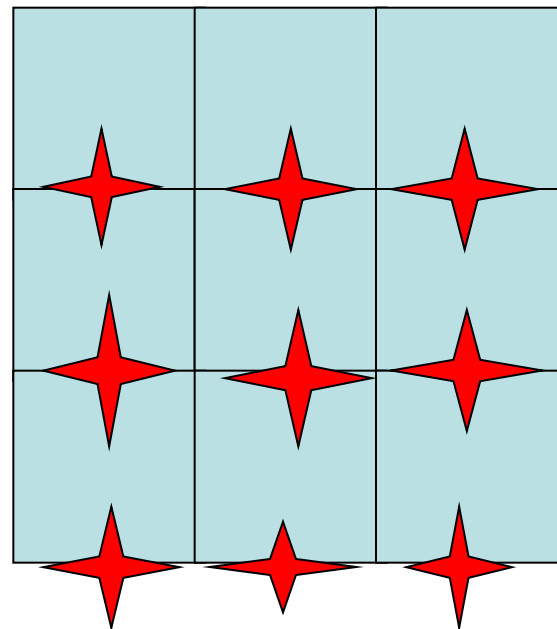
Ответ: Ваня родился 1 января 1997 года, а Петя через 3 года и 1 день, т.е. 2 января 2000 года.



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!

