

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВОЕНЕКОНОМИКА  
Учреждение Минобрнауки России  
ИНН 5030027009 ОГРН 1025031153466  
357295, Россия, Саратовская область,  
г. Маршаловский район, ул. Ленин, 23

МН

домашняя работа  
по математике  
ученицы 9 А класса  
Ворожеевой Анны Николаевны

Учитель Ивансен Генрих Валентинович

Ученик комиссии.  
Иван

Иван

Иван Иван Иванович Иван

Умова: 298

2 октября 2018 года.



### Задача 3.

Зеленый - 8 ног

Синий - 8 ног

Красный - 7 ног

~~Итого: 29~~  
24

Решение.

У зеленого 8 ног, потому что было сказано что всего 24 ноги  $\Rightarrow 24 : 8 = 3$  осьминогов. Значит зеленый не врет. У синего тоже 8 ног, т.к. он подтвердил правильное утверждение зеленого. У красного 7 ног, потому что он собрал, сказав что зеленый говорит правду.

### Задача 1

двух пашенщиков 2015 16 виле цушмы

1531

464

Проверка

$$1531 + 464 = 2015.$$

чтд.

### Задание 2

Если раскрытие скобок имеет вид  $-6x^4$  с минусом. Возведе число в степень вперёд сложением дажно

4

$$\sqrt{6x^4} = x^2 \sqrt{6}$$

### Задание 4

Пусть  $AB$  расстояние от станции до дома.  $C$  - точка пересечения с оградой. Отец законит  $\frac{1}{6}$  часа

$$AC = 5 \text{ км}, \frac{AC}{60} = \frac{5}{60} = \frac{1}{12} \text{ часа}$$

длина пути ехать до пункта  $A$  и

7

$$\begin{aligned} \text{прибыть туда в } 18:00 &\Rightarrow 18 - \frac{1}{12} = 17 \frac{11}{12} \\ \text{время встречи. } t &= 17 \frac{11}{12} - 17 \frac{5}{60} = \frac{50}{60} \\ &= \frac{5}{6} \text{ часа выехали сын } \frac{AC}{5} = \frac{5}{5} = \\ &= 6 \text{ км } \frac{1}{6} \text{ скорость сына. } \frac{5}{6} = \end{aligned}$$



## Задача 5.

Т.к. 3-х значное число в 5 раз больше, то оно заканчивается на 5 или на 0, но если оно заканчивается на 0, то произведение было равно 0. Значит число заканчивается на 5. Допускаю числа, цифры  $x, y$  и 5 и пишу уравнение

$$25xy = (100x + 10y + 5) \cdot 5xy = 20x + 2y + 1, \text{ но } x \text{ будет число пятерки и цифрой} \Rightarrow 2y + 1 \text{ должно делиться на } 5 \Rightarrow y = 2 \text{ или } y = 7$$

Подставляю в уравнение  $5x \cdot 2 =$

$$= 2x + 4 + 1, \quad 5x \cdot 7 = 20x + 14 + 1,$$

$$10x = 20x + 4 + 1 \text{ либо } 35x = 20x + 14 + 1.$$

Больше не годит  $\Rightarrow 15x = 15$

$$x = 1, \text{ получаем, что } y = 7, x = 1, 0$$

число в целом 175 и оно одно, других нет.

45