

Тюменская область. Ханты-Мансийский автономный округ.  
Нижневартовский район.  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОХТЕУРСКАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»



# Работа над ошибками. Всероссийская олимпиада по математике (2017 – 2018 год) 4 класс

Презентацию подготовила:  
Учитель начальных классов  
Комалова Л.А.

1. Используя все известные тебе арифметические действия и скобки, составь равенства

$$(5^1 \cdot 5^2 \cdot 5)^3 : 5 = 4$$

$$5^{\cancel{2}} \cdot (5^{\bar{1}} \cdot 5)^3 = 5$$

$$5^{\cancel{1}} \cdot 5^{\bar{3}} \cdot 5^{\bar{2}} = 50$$

$\times \quad + \quad \times$



2. Малыш может съесть 600 г варенья за 6 мин, а Карлсон - в 2 раза быстрее. За какое время они съедят 600 г варенья вместе? Напиши ответ.

1)  $600 : 6 = 100$  (г) – съест Малыш за 1 минуту;

2)  $100 \times 2 = 200$  (г) – съест Карлсон за 1 минуту;

3)  $200 + 100 = 300$  (г) – съедят вместе за 1 минуту;

4)  $600 : 300 = 2$  (мин)

Ответ: им хватит 2 минуты.



3. Во время прогулки по лесу Серёжа через каждые 40 м находил гриб. Какой путь он прошёл от первого гриба до последнего, если всего он нашёл 20 грибов?

40



$40 \times 19 = 760$  (м) – прошёл Серёжа.

Ответ: от первого и до последнего гриба Серёжа прошёл 760 метров.



4. Заяц столкнулся в лесу с охотником, и от неожиданности они побежали в разные стороны: заяц со скоростью 17 м/с, а охотник со скоростью 5 м/с. На каком расстоянии они оказались друг от друга через 10 секунд?

1)  $17 \times 10 = 170$  (м) – пробежит заяц за 10 секунд;

2)  $5 \times 10 = 50$  (м) – пробежит охотник за 10 секунд;

3)  $170 + 50 = 220$  (м)

Ответ: через 10 секунд оба окажутся на расстоянии 220 метров друг от друга.



5. Стоят 6 стаканов, первые 3 из них с водой. Как сделать так, чтобы пустой стакан и стакан с водой чередовались? Разрешается брать только один стакан.



Ответ: переставить местами второй и предпоследний стакан.



6. Сумма двух чисел равна 462, одно из них оканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти два числа.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \end{array} = 462$$

$$420 + 42 = 462$$



7. Какой прямоугольный участок наибольшей площадью можно опоясать верёвкой. Длина которой 44 м?

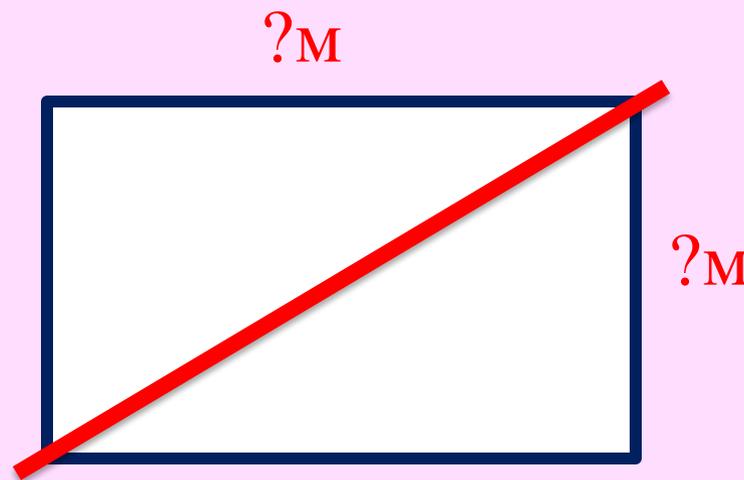
1)  $44 : 2 = 22$  (м) –

половина периметра или длина двух его сторон;

2)  $22 : 2 = 11$  (м) – длина стороны участка;

3)  $11 \times 11 = 121$  (м<sup>2</sup>) – площадь участка.

Ответ: наибольшая площадь участка равна 121 м<sup>2</sup>



$P = 44$  метра.

$S_{\text{наиб.}} - ?$

## Источники

[http://heliograph.ru/images/1905795\\_kletka-shotlandskaya.jpg](http://heliograph.ru/images/1905795_kletka-shotlandskaya.jpg)