

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Лахденпохская средняя общеобразовательная школа»**

Тема: «Решение задач»

Урок 2.38.

УМК»Школа 2100»

**Подготовила учитель
начальных классов
Степаненко Валентина Ивановна**

1

Запишите выражения и найдите их значения.

а) к произведению чисел 80 и 8 прибавить 97;

737

б) 540 разделить на разность 700 и 691;

60

в) 240 увеличить на частное чисел 960 и 6;

400

г) от 1 000 отнять пр $a - (c \cdot 6)$ 6;

100

▪ К какому из этих выражений составлена задача Кости?

За неделю повара спортивного лагеря сварили **а** литров компота. Сколько литров компота они сварили в воскресенье, если все 6 дней с понедельника по субботу они варили по **с** литров компота?

$$a - (c \cdot 6)$$

2 Выполните деление с остатком.

$$33 : 16 = 2 \text{ (ост. } 1 \text{)}$$

$$40 : 16 = 2 \text{ (ост. } 8 \text{)}$$

$$43 : 16 = 2 \text{ (ост. } 11 \text{)}$$

$$49 : 16 = 3 \text{ (ост. } 1 \text{)}$$

$$60 : 16 = 3 \text{ (ост. } 12 \text{)}$$

4

Найдите несколько решений каждого неравенства подбором.

$$7 + 930 = 937$$

а) $7 + t > 100$

НЕПРАВИЛЬНО!

б) $d - 7 < 100$

$$t = 94, 95, \dots$$

50 93 94 95 100

4

Найдите несколько решений каждого неравенства подбором.

а) $7 + t > 100$

$t = 94, 95, \dots$

~~$6 < 87, 777, 04990$~~ вычитать нельзя!

б) $d - 7 < 100$

НЕПРАВИЛЬНО!

$d = 7, 8, \dots 106$

1 6 7 8 50 106 107

4

· Найдите несколько решений каждого неравенства подбором.

а) $7 + t > 100$

б) $d - 7 < 100$

$t = 94, 95, \dots$

$d = 7, 8, \dots 106$

· К какому неравенству Коля придумал задачу?

Для ловли морской рыбы Витя приготовил наживку – несколько креветок. После того как 7 креветок склевала барабулька, у Вити осталось меньше 100 креветок. Сколько креветок могло быть у Вити первоначально?

5 Решите задачи с помощью таблицы.

а) Для рисования крымских пейзажей Лика и Майя купили 4 коробки с красками и 6 коробок с карандашами по одинаковой цене. За краски они заплатили 640 рублей. На сколько больше они заплатили за карандаши, чем за краски?

		Цена	Количество	Стоимость
Краски		160 руб. Одинаковая	4 к.	640
Карандаши		160 руб.	6 к.	960 руб.

На ск.?

1) $640 : 4 = 160$ (руб.) – цена коробки с красками.

2) $160 \cdot 6 = 960$ (руб.) – цена 6 коробок с карандашами.

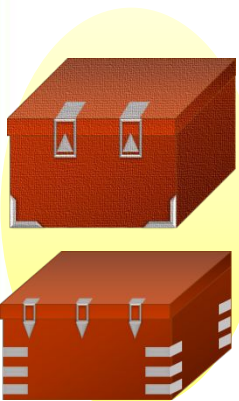
3) $960 - 640 = 320$ (руб.) или $160 \cdot (6 - 4) = 320$ (руб.)

Ответ: на 320 рублей больше заплатили за карандаши.

5

Решите задачи с помощью таблицы.

б) В двух рундуках на корме яхты «Надежда» лежат 6 географических карт. За карты из одного рундука заплачено 120 рублей, а за карты из другого рундука 240 рублей. Сколько географических карт лежит в каждом рундуке, если все они имеют одинаковую цену?



	Цена	Количество	Стоимость
I	Одн. 60 руб.	2 к.	120 руб.
II		4 к.	240 руб.

Diagram showing a bracket for 6 maps in the 'Количество' column, with arrows pointing to the 2 maps in row I and 4 maps in row II.

1) $(120 + 240) : 6 = 60$ (руб.) – цена карты.

2) $120 : 60 = 2$ (к.) – лежат в I рундуке.

3) $240 : 60 = 4$ (к.) или $6 - 2 = 4$ (к.) – лежат во II рундуке.

Ответ: 2 карты; 4 карты.

8

Запишите выражения и найдите их значения *при* $a = 860$, $b = 800$;

$$a = 120, \quad b = 90; \quad a = 260, \quad b = 240.$$

а) шестьдесят разделить на разность чисел a и b ;

$$60 : (a - b)$$

$$60 : \underset{60}{(860 - 800)} = 1 \quad 60 : \underset{30}{(120 - 90)} = 2 \quad 60 : \underset{20}{(260 - 240)} = 3$$

· Как изменяется значение частного при изменении разности $a - b$?

(Частное увеличивается)

8

Запишите выражения и найдите их значения при $a = 860, b = 800; a =$

$120, b = 90; a = 260, b = 240.$

а) шестьдесят разделить на разность чисел a и b ;

$$60 : (a - b)$$

$$60 : \underbrace{(860 - 800)}_{60} = 1 \quad 60 : \underbrace{(120 - 90)}_{30} = 2 \quad 60 : \underbrace{(260 - 240)}_{20} = 3$$

• Как изменяется значение частного при изменении разности $a - b$?

(Значение частного увеличивается.)

б) разность чисел a и b умножить на 10.

$$(a - b) \cdot 10$$

$$\underbrace{(860 - 800)}_{60} \cdot 10 = 600 \quad \underbrace{(120 - 90)}_{30} \cdot 10 = 300 \quad \underbrace{(260 - 240)}_{20} \cdot 10 = 200$$

• Как изменяется значение произведения?

Почему?

(Значение произведения уменьшается.)

6

Расшифруйте фамилию русского художника, который жил в Крыму и писал морские пейзажи. Работайте в тетради.

С $420 : 70 + 420 : 60 = 67$

А $500 + (220 - 240 : 6) = 680$

К $(49 : 7 + 493) : 5 \cdot 8 = 800$

З $(224 + 436) : 3 \cdot 2 = 440$

О $(45 : 15 + 417) : 2 = 210$

И $400 : 10 + (180 - 20 : 1) = 200$

В $800 - (250 : 5 + 810 : 9) = 660$

Й $299 + (360 : 6 - 59) = 300$

680	300	660	680	440	210	660	67	800	200	300
А	Й	В	А	З	О	В	С	К	И	Й

Используемая литература.

1. Математика. 3 класс. 3 часть. Авторы Демидова, Козлова.
2. Презентация «Урок 2.38. Решение задач» Автор Татузова А. В.