

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Кобяйская средняя общеобразовательная школа имени Е.Е. Эверстова»**

# **Урок математики в 6 классе**

**Учитель математики:  
Федотова Марфа Ивановна**

**2015**

Вычислите устно:

$$145 : (-5)$$

$$-29 \times (-2)$$

$$58 + 12$$

$$70 - 48$$

---

22

$$120 : 4$$

$$30 + (-18)$$

$$12 - 48$$

$$-36 : (-6)$$

---

6

$$800 \times (-2)$$

$$-1600 + (-1400)$$

$$-3000 : (-3)$$

$$1000 + 941$$

---

1941

22.06.1941



$$3x + 7 = 2x + 16$$

$$x = 9$$

$$12y - 9 = 3y + 36$$

$$y = 5$$

$$900x - 1000 = 902x - 4890$$

$$x = 1945$$

9.05.1945



**70-ой годовщине Победы  
в Великой Отечественной войне  
посвящается**

**1941  
1945**

Узнать сколько дней продолжалась война, поможет вам удивительный квадрат. Выберите из каждой строки и каждого столбца по одному числу, найдите сумму выбранных четырех чисел и вы получите ответ на вопрос.



**1418**

413	218	474	567
569	374	630	723
195	0	256	349
221	26	282	375

Сколько было призвано солдат из нашего села за 1942 год в Красную Армию?

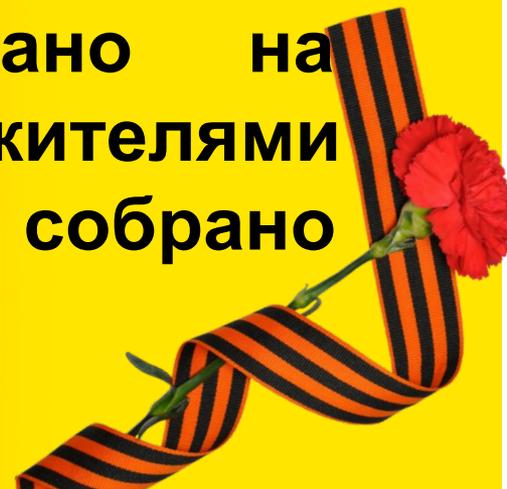
$$\frac{3x - 9}{5} = \frac{3x - 9}{5}$$

Ответ: 198



**Вдали от фронта, в тылу, население Кобяйского района своим трудом помогало победе над врагом. Трудящиеся нашего села собирали и передали денежные средства на оборону фронта, на построения танков, на облигацию госзаемов и т.д.**

**РЕШИТЕ ЗАДАЧУ: На облигацию госзаемов было собрано на 142310 рублей больше, чем на построение танков. Найдите сколько рублей было собрано на строительство танков жителями Кобяйского района, если всего собрано 600310 рублей.**



## РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ:

$X$  руб – построение танков

$(X + 142310)$  руб – облигация госзаемов

600310 руб

$$X + (X + 142310) = 600310$$

$$2X = 600310 - 142310$$

$$2X = 458000$$

$$X = 458000 : 2$$

$$X = 229000$$



Ответ: 229000 рублей

# Физкультминутка

На разминку  
На разминку становись!  
Вправо-влево покрутись  
Повороты посчитай,  
Раз-два-три, не отставай,  
Начинаем приседать —  
Раз-два-три-четыре-пять.  
Тот, кто делает зарядку,  
Может нам сплясать вприсядку.  
А теперь поднимем ручки  
И опустим их рывком.  
Будто прыгаем мы с кручи  
Летним солнечным деньком.  
А теперь ходьба на месте,  
Левой-правой, стой раз-два.  
Мы за парты сядем, вместе  
Вновь возьмёмся за дела.



Сколько дней находился Ленинград  
в тисках вражеской блокады?

$$\begin{array}{r} \boxed{-15} \times \boxed{16} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{1584} : \boxed{-18} \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{-240} + \boxed{-88}$$

---

$$\begin{array}{c} \text{↓} \\ \text{○} \end{array} \begin{array}{c} -328 \\ \text{○} \end{array} \begin{array}{c} :(-82) \\ \text{→} \end{array} \begin{array}{c} \text{○} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{○} \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} \times 225 \\ \text{↓} \end{array} \begin{array}{c} \text{◇} \\ 900 \end{array}$$





**В первую блокадную зиму автомобильная дорога работала 152 дня. За это время эвакуировали людей зимником. Как только озеро освободилось от льда, эвакуация была продолжена водным путем. С мая по ноябрь 1942 года на судах было вывезено людей меньше на 90990, чем автомобильной дорогой. Всего было эвакуировано из блокадного Ленинграда по Дороге жизни 987010 человек. Сколько человек эвакуировали автомобильной дорогой, а сколько – водным путем?**

**Ответ: 539 000 человек, 448010 человек**



## РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ:

$X$  чел – авт дорогой

$(X - 90990)$  чел – водным путем

~~987010~~ человек

$$X + (X - 90990) = 987010$$

$$2X = 987010 + 90990$$

$$2X = 1078000$$

$$X = 1078000 : 2$$

$$X = 539000$$



Ответ: 539000 человек - автозимником,  
448010 человек – водным путем

На завершающем этапе Московской битвы Советская Армия нанесла противнику тяжелое поражение. Из строя были выведены 16 дивизий и 1 бригада. Одна дивизия состоит из 17000 человек, а одна бригада из 3 000 человек. Сколько человек было потеряно противником?



**Ответ: 275000 человек**

Парад войск состоит из 50 колонн. В колонне по 14 рядов и по 12 солдат в ряду. Сколько всего солдат должно идти на параде в этих колоннах?

Ответ: 8400 солдат



# **Домашнее задание**

**Составить задачу, содержащую информацию о фактах Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.**

**Сведения можно взять из библиотеки, из книг, справочников, компьютера нашего кабинета математики.**



Еще тогда нас не было на свете.  
Когда гремел салют из края в край.  
Солдаты подарили всей планете  
Великий Май, победный Май!  
Еще тогда нас не было на свете  
Когда с Победой вы домой пришли.  
Солдаты Мая, слава вам навеки  
От всей земли, от всей земли!  
Благодарим, солдаты, вас  
За жизнь, за детство и весну,  
За тишину, за мирный дом,  
За мир, в котором мы живем!

*С Днём*

*Победы!*

