

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ

Урок математики в 7 классе

# ВЫРАЗИТЕ ПРОЦЕНТЫ В ВИДЕ ДРОБИ:

**2%; 10%; 4%; 50%; 100%; 25%.**

ПОСТАВЬТЕ В СООТВЕТСТВИЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ И БУКВЫ,  
ПОЛУЧИВ СЛОВО, КОТОРОЕ БУДЕТ КЛЮЧЕВЫМ НА НАШЕМ  
УРОКЕ.

1/10	1/50	0,25	1/25	0,5	1,0
о	п	а	б	е	д

# НАЙТИ:

- ◎ 17% от 25
- ◎ 72% от 12,5
- ◎ 10% от 50
- ◎ 15% от 40
- ◎ число, если 6300  
увеличили на 10%
- ◎ 50% от 50%

# ФАШИСТСКИХ И СОВЕТСКИХ ВОЙСК В БИТВЕ ПОД СТАЛИНГРАДОМ

Советские войска	Фашистские войска
800 000 солдат	1 000 000 солдат
780 танков	1 700 танков
6 800 орудий и минометов	14 000 орудий и минометов
550 самолетов	1000 самолетов

- ⦿ Какую часть составляла численность наших солдат в битве под Сталинградом от численности фашистов?
- ⦿ Сколько процентов составляла численность наших танков по сравнению с фашистскими?
- ⦿ Во сколько раз численность орудий и минометов наших войск отличалась от численности орудий и минометов противника?

- В годы войны командиром танкового экипажа был учитель математики из нашей школы Демин Михаил Михайлович. Он воевал на танке Т-34.

Максимальная скорость танка Т-34 составляет 60 км/ч , а скорость фашистского танка Т-III

75% от скорости Т-34. Успеют ли наши танки захватить переправу, если по данным разведки фашистские танки находятся на расстоянии 20 км от нее, а наши - на расстоянии 24 км. При этом надо учесть, что на пути наших танков есть труднопроходимый участок длиной 4 км, который преодолевается только со скоростью 40 км/ч.