

# «Десятичные дроби. Действия с десятычными дробями»

Автор: Богданова Н.Н.

Учитель математики

МБОУ «Ильинская СОШ»

Тверская область

Западнодвинский район

с. Ильино

Посмотрите, всё ль в порядке:  
Книжка, ручки и тетрадки.  
Прозвенел сейчас звонок.  
Начинается урок.

А посвятим мы наш урок  
знаменательной дате, **67 – ой годовщине  
Победы** над фашистскими захватчиками.  
Именно десятичные дроби помогут нам  
сегодня прийти к Победе.

Вы уже знаете, ребята, что война началась рано утром, в 4 часа, 22 июня 1941 года мощными ударами воздушных и механизированных армий Германии. Вы видите этот призыв «Вставай, страна огромная!». В то время все люди собирались около радио, чтобы послушать голос Левитана, который объявил о том, что война началась, а заканчивал он свою речь словами: «Наше дело правое. Враг будет разбит. Победа будет за нами!»

План нападения на СССР был утвержден Гитлером 18 декабря 1940 года. Он был рассчитан на молниеносную войну и предполагал разгром вооруженных сил СССР за 2 месяца. Кто-нибудь знает, какое название имел план Гитлера?

Чтобы узнать, как назывался этот план, нужно  
**Устно посчитать и составить слово из номеров  
правильных утверждений:**

**(Д) 1.**  $4,1:0,1=4$

**(У) 9.**  $2,8:2=28$

**(Х) 2.**  $0,3:3=0,01$

**(Р) 10.**  $2,7+0,07=2,77$

**(Б) 3.**  $6,3 - 5,8=0,5$

**(О) 11.**  $3,8*100=380$

**(А) 4.**  $2,25+0,75=3$

**(Ш) 12.**  $2,06+0,4=2,1$

**(Р) 5.**  $5:0,2=25$

**(С) 13.**  $0,85-0,77=0,08$

**(В) 6.**  $0,32*2=20$

**(С) 14.**  $3,5:7=0,5$

**(Б) 7.**  $0,19*5=0,95$

**(В) 15.**  $6,91 - 0,1=6,9$

**(А) 8.**  $0,3*0,7=0,21$

**(А) 16.**  $0,2:0,1=2$

**Ключ:** 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16.

Б А Р Б А Р О С С А

## Задача №1

Оборона города занимает прямоугольный участок земли. Большая сторона прямоугольника является передним краем обороны и равна 26,4 км, а меньшая сторона прямоугольника в 1,5 раза меньше переднего края обороны. Определить площадь участка обороны. Ответ округлите до единиц.

## **Решение:**

26,4 км – длина обороны.

1)  $26,4:1,5 = 17,6$  (км) – ширина обороны.

2)  $26,4*17,6 = 464,64$  (км<sup>2</sup>)

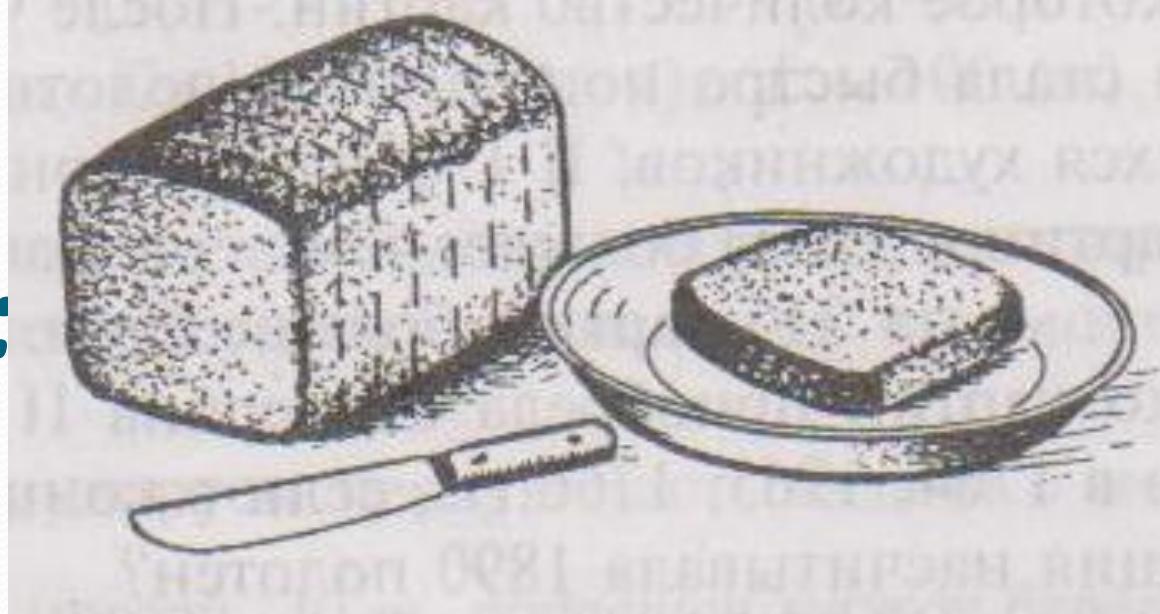
$464,64 \approx 465$

***Ответ: площадь участка обороны  $\approx 465$  км<sup>2</sup>***

## Задача № 2

Рабочие получали 0,25 части от одной буханки хлеба (вес хлеба – 1кг), а служащие и дети получали по 0,125 части от одной буханки хлеба. Сколько хлеба в сутки получали рабочие, служащие и дети во время блокады?

**Решение:**



- 1)  $1000 * 0,25 = 250$  (г) - рабочие
- 2)  $1000 * 0,125 = 125$  (г) – служащие и дети.

**Ответ: 250 граммов, 125 граммов.**

## Задача № 3

Два танка находятся на расстоянии 17,1 км и едут навстречу друг другу. Наш советский танк едет со скоростью 4,75 км/ч, а немецкий танк – со скоростью 3,8 км/ч. Через сколько часов они встретятся и наши танки прорвут кольцо блокады?

# Решение:

$17,1 : (4,75 + 3,8) = 2$  (ч) – произойдет прорыв блокады

- 1)  $4,75 + 3,8 = 8,55$  (км/ч) – скорость сближения
- 2)  $17,1 : 8,55 = 2$  (ч) – произойдет прорыв блокады

*Ответ: через 2 часа.*



Спасибо за  
внимание