



«Десятичные дроби. Действия с десятичными 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 собрались 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) $26,4 * 17,6 = 464,64$ (км²)

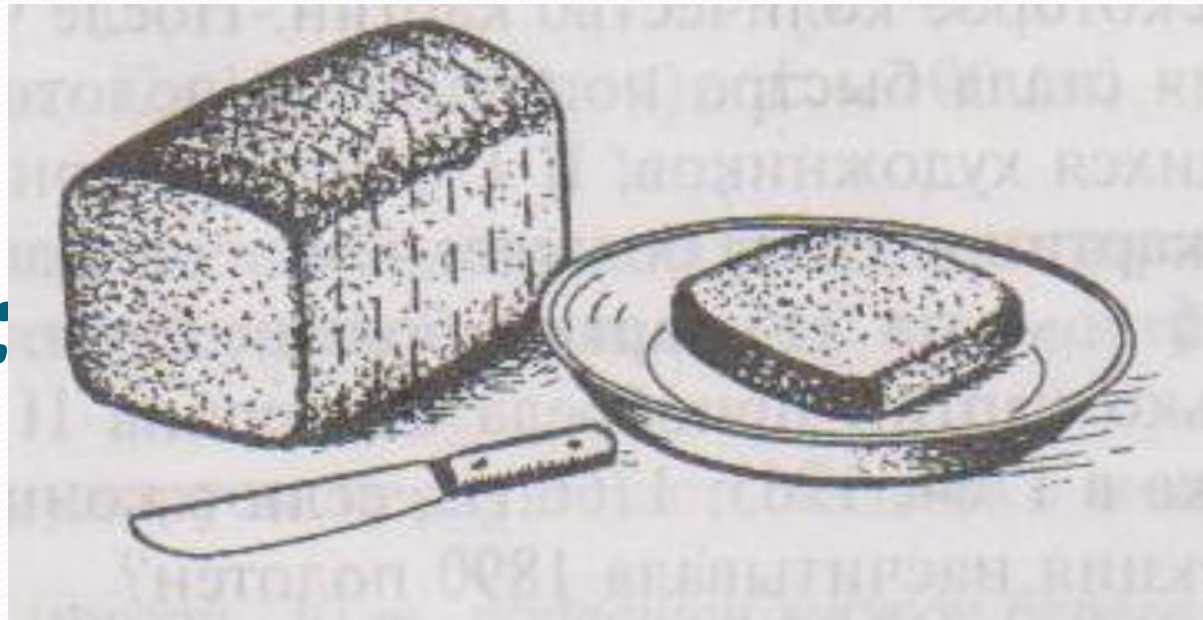
$464,64 \approx 465$

Ответ: площадь участка обороны ≈ 465 км²

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**