

НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ЕГО ДРОБИ

Задача 1: Расчистили от снега $\frac{2}{5}$ катка, что составляет 800 м^2 . Найдите площадь всего катка.

Решение: $x \text{ м}^2$

$$\frac{2}{5} \cdot x = 800$$

$$x = 800 : \frac{2}{5} = 800 \cdot \frac{5}{2} = 2000$$

Ответ: 2000 м^2

ЧТОБЫ НАЙТИ ЧИСЛО ПО ДАННОМУ
ЗНАЧЕНИЮ ЕГО ДРОБИ, НАДО ЭТО ЗНАЧЕНИЕ
РАЗДЕЛИТЬ НА ДРОБЬ.

Задача 2: Пшеницей засеяно 2400 га, что составляет 0,8 всего поля. Найдите площадь всего поля.

Решение:

$$2400:0,8=24000:8=3000$$

Ответ: 3000 га

Задача 3: Увеличив производительность труда на 7%, рабочий сделал за этот же срок на 98 деталей больше, чем намечалось по плану. Сколько деталей рабочий должен был сделать по плану?

Решение:

$$7\% = 0,07$$

$$98 : 0,07 = 9800 : 7 = 1400$$

Ответ: 1400 деталей

ВОПРОСЫ:

1. Сформулируйте правило нахождения числа по данному значению его дроби.
2. Расскажите, как найти число по данному значению его процентов.