

«Решение задач на проценты»»

(Урок « открытия» нового знания)
5 класс

Автор: Морозова Елена Викторовна,
учитель математики муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
«Лянторская средняя общеобразовательная школа № 4»

«С малой удачи начинается
большой успех»»



Переведите в дробь:

1)



%

3)

Задача №1

Длина дороги 80 км. Заасфальтировано 40% дороги. Сколько километров дороги заасфальтировано?



Решение задачи №1

*1) $40\% = 0,4$

2) $80 \cdot 0,4 = 32(\text{км})$

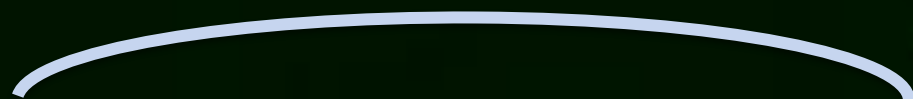
80 км - 100%



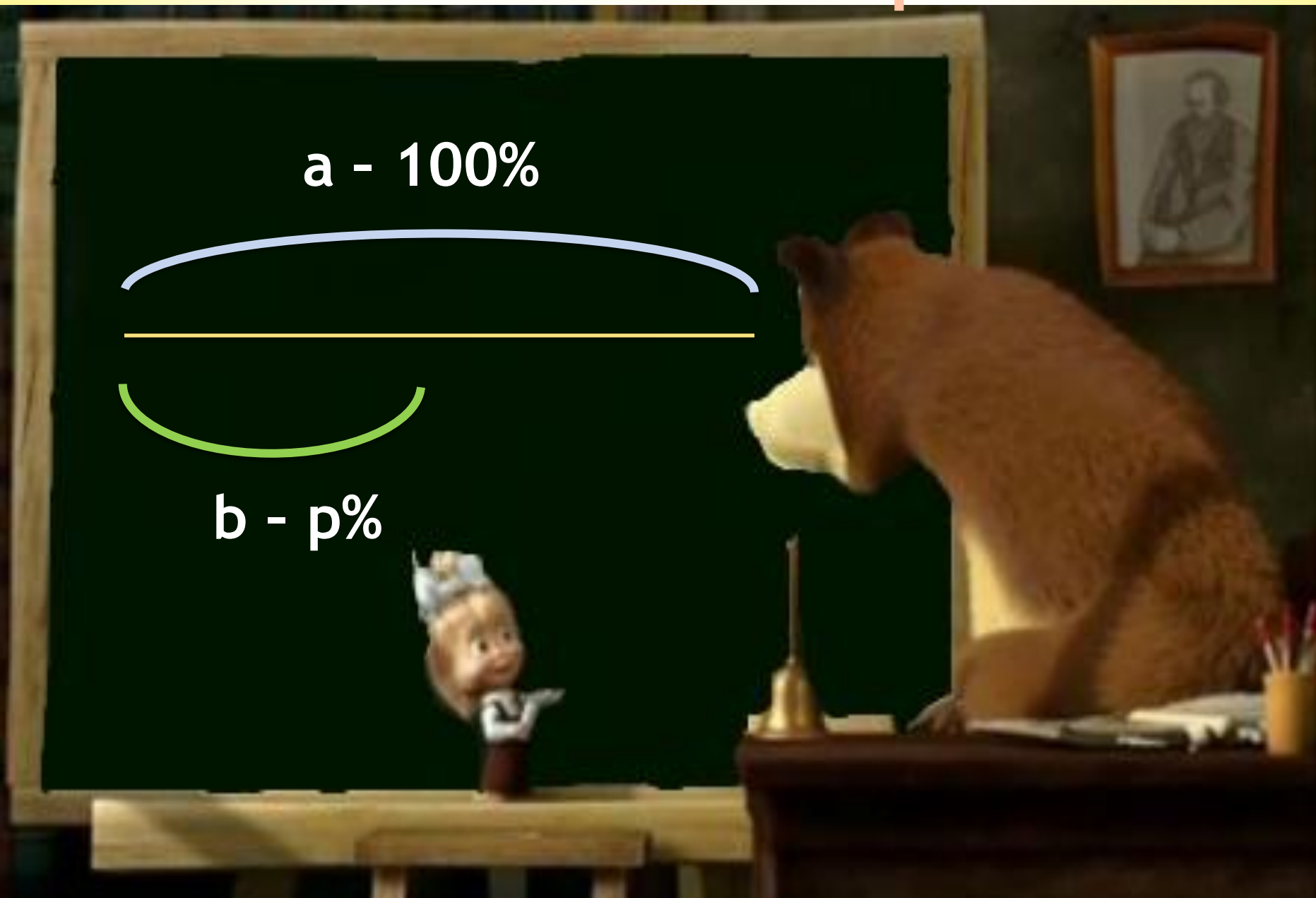
? - 40%

Общая схема

a - 100%



b - p%



Общая формула

$$b = a \times \frac{p}{100}$$

Задача №2

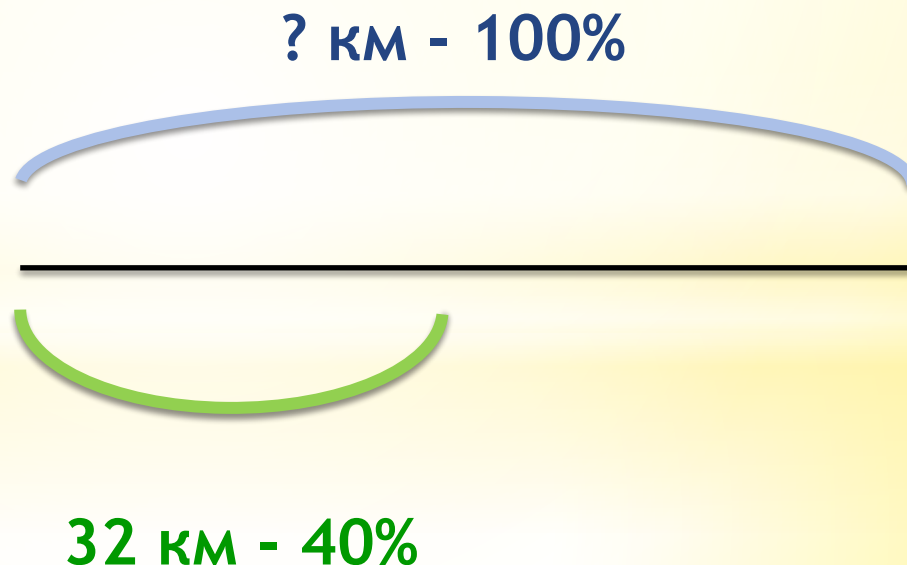
Заасфальтировали 40% дороги, что составляет 32 км. Какова длина дороги?



Решение задачи №2

1) $40\% = 0,4$

2) $32:0,4 = 80(\text{км})$



Общая схема

a - 100%



b - p%



Общая формула

$$a = b : \frac{p}{100}$$

*Тема урока:
«Решение задач
на проценты».*

Не выполняя решения, определите,
какой ответ правильный?



Найдите 20% от числа 40.

А) 800; **Б) 8;** **В) 80.**

Найдите число, если дан
его процент:

1) 1% равно 7

2) 2% равно 10

3) 10% равно



Ребята,

с



!