

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ
С ПРОЦЕНТАМИ:
НАХОЖДЕНИЕ
ПРОЦЕНТОВ ОТ
ЧИСЛА

Как записать проценты в виде десятичной дроби?

А).

**Нужно число процентов разделить на
100**

Б).

**Нужно число процентов умножить на
100**

Советуем выучить правило!!!



Чтобы записать проценты в виде десятичной дроби, нужно число процентов разделить на 100

Молодцы!

Запишите проценты в виде десятичной дроби:



38 %

= 0,38

9 %

= 0,09

164 %

= 1,64

0,4 %

= 0,004

Выразите дробь в виде процентов:

99,4

= 9940%

0,02

= 2%

0,53

= 53%

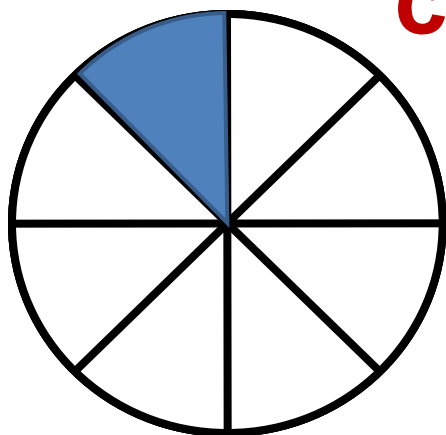
0,093

= 9,3%



Задачи на соотношение

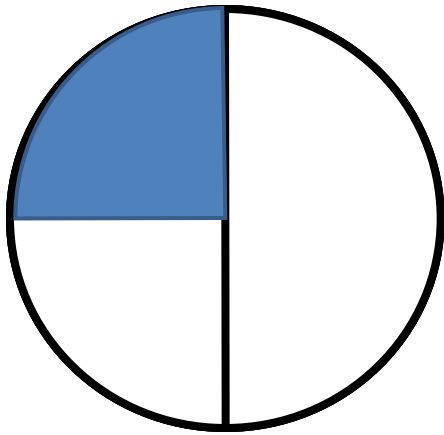
Какую часть лекарства Маша
скормила Медведю?



$4 \frac{1}{8}$



Какую часть торта съела Маша, если известно, что она съела



25%

?



Задача №1 «Маша и яблоки»

Маша шла по лесу и увидела яблоньку с 25 спелыми яблоками.

Недолго думая, Маша залезла и сорвала 32% всех яблок.

Сколько яблок сорвала девочка?



Решение:

Краткая запись:

100% - 25 ябл.

32% - ? ябл.



1). $25 : 100 = 0,25$ (ябл.) в 1%

2). $0,25 \cdot 32 = 8$ (ябл.) в 32%



Ответ: 8 ябл. сорвала Маша

Задача №2 «Скорость бега»

Когда Маша неожиданно запрыгнула на спину к Мише, то он испугался и побежал.

При этом скорость бега медведя стала составлять 120% от его «нормальной» скорости. С какой скоростью бежал испуганный Миша, если в нормальном состоянии он бежит 60 км/ч?



Решение:



Краткая запись:

100% - 60 км/ч

120% - ? км/ч

1). $60 : 100 = 0,6$ (км/ч) в 1%

2). $0,6 \cdot 120 = 72$ (км/ч) в 120%

Ответ: 72 км/ч скорость испуганного Мишки

Задача №3 «Маша и Новый год»

Маша и Миша запланировали поздравить с Новым годом 45 зверей. Сколько зверей еще получают подарки, если они успели поздравить только 60% всех зверей?



Поздравили - 60 %

Без

- ? %

- ?зв.

45 зв.

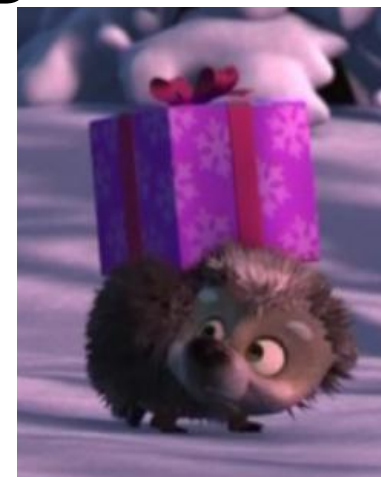
подарков

Решение:

1). $100 - 60 = 40\%$ - без подарков

2). $45 : 100 = 0,45$ (зв.) в 1 %

3). $0,45 \cdot 40 = 18$ (зв.)



Ответ: 18 зверей остались без подарков

Задача №4 «Маша и Дед Мороз»

Дед Мороз простудился, и Маша заварила ему 400 г крепкого чая с малиной. А ещё Маша положила туда мёд.

Сколько мёда положила девочка в чай, если мёда было 6% от всего объёма кружки?



Краткая запись:

100% - 400 г отвара

6% - ? г мёда

1). $400 : 100 = 4$ (г) в 1%

2). $4 \cdot 6 = 24$ (г) в 6%

Ответ: 24 г мёда Маша положила в отвар



Алгоритм решения задач на нахождение процентов от числа:

Если нам известно количество процентов от данного числа, то нужно:

1. Найти сколько приходится на 1 % (отвара, торта, яблок, зверей и т. д.)
2. Умножить найденное число на данное количество процентов

Домашнее задание:

- Придумай задачу на нахождение процентов от числа.
- Запиши решение своей задачи.
- Придумай стихотворение или сказку по данной теме.

