

Решение практических задач


Варварина Мария

Громская Наталия

Руководитель Дёмина А.А.

МОБУ «СОШ № 6»

г. Всеволожска



**Цель урока: повторить,
обобщить, систематизировать
изученный материал по теме
«Проценты»**

Задача № 1

- Конюшня рассчитана на 40 лошадей и 11 жеребцов. Для их еды запасают сено. Один сноп рассчитан на 10 лошадей и (или) жеребцов. Какое наименьшее количество снопов нужно, чтоб накормить всех?



Решение



- 1) $40 + 11 = 51$ (жив.) – в конюшне всего
- 2) $51/10 = 50 + 1/10 = 5 + 1/10 = 5 \frac{1}{10}$ (снопов)

Ни одна лошадь не должна остаться без еды, 5 снопов полностью съедят и ещё 1 лошадь останется голодна, нам потребуется ещё 1 сноп, чтоб все стали сыты.

ОТВЕТ: Потребуется 6 снопов.

Задача № 2

Туфли стоят 3 200 рублей. В честь праздника восьмого марта сделали скидку 15%. Сколько теперь стоят туфли?



Решение

- 1) $3\ 200 : 100 = 32$ (руб.)- в 1 %
- 2) $32 * 15 = 480$ (руб.)-скидка
- 3) $3\ 200 - 480 = 2\ 720$ (руб.)-новая цена туфель

ОТВЕТ: туфли стоят 2 720 рублей.



Задача № 3

- Грабители украли 30 000 000 долларов. Это составило 5 % от всей суммы, которая находилась в банке. Сколько денег всего было в банке?



Решение

- 1) $30\ 000\ 000 : 5 = 6\ 000\ 000$ (долларов)-в 1 %
- 2) $6\ 000\ 000 * 100 = 600\ 000\ 000$ (долларов)-было в банк всего

ОТВЕТ: всего в банке находилось 600 000 000 долларов



Задача № 4

- В школе 900 учеников. 600 из них приняли участие в конкурсе. 90 человек от остатка не знали про этот конкурс. Сколько процентов человек от остатка не знали про конкурс?



Решение

- 1) $900 - 600 = 300$ (чел.) - не приняли участие в конкурсе (остаток)
- 2) $90 / 300 = 30$ (%) - не знали про конкурс
ОТВЕТ: 30 % не знали про конкурс



Задача № 5

- Самка Индийского слона весит 3,5 тонн. Сколько весит слон, если вес слонихи составляет 50 % от его веса?



Решение

- 1) $3,5 \text{ т} = 3500 \text{ кг}$
- 2) $3500 : 50 = 70 \text{ (кг)}$ - в 1 %
- 3) $70 * 100 = 7000 \text{ (кг)}$ - вес слона
- 4) $7000 \text{ кг} = 7 \text{ т}$
- ОТВЕТ: индийский слон весит 7 тонн

