



6 кл. Урок

3

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ, КОНЦЕНТРАЦИЯ

Пентяшкина Т.П учитель математики

МБОУ СОШ №1

С. В.Надеждинское



Реши

УСТНО:

1. Найди 1% от

а) 2% этого числа равны

270

540;
б) 5% этого числа равны 1;

0,2

в) 10% этого числа равны

3,9

39;
г) 15% этого числа равны

8

120;
д) 30% этого числа равны 42;

1,2.

2.

Найдите:

а) 3% от числа

3,6

б) 10% от числа 120;

0,7

в) 25% от числа 200;

50

г) 20% от числа

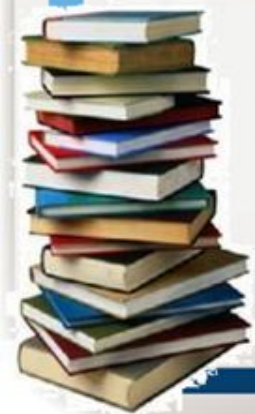
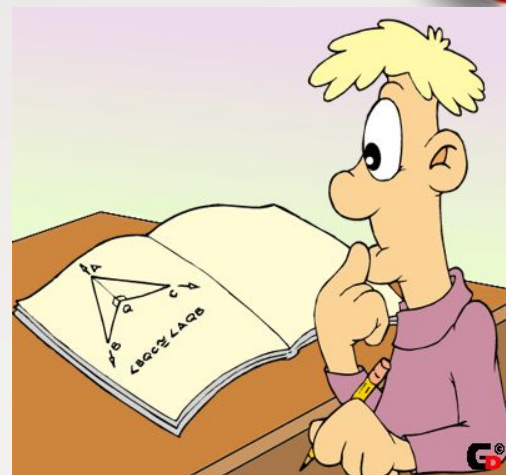
1

5;

д) 50% от числа

3,5.

7.



№
576



1. Сколько г. сахара содержится в 100г. 25%- го сахарного сиропа?

$$\frac{x}{100} * 100 = 25, x = 25\text{г}$$

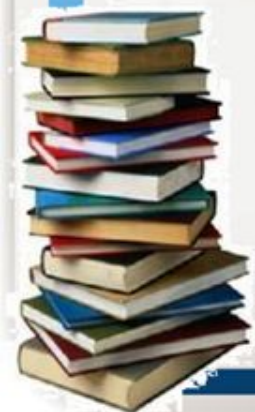
2. Сколько г. соли содержится в 100г. 13%- го водного раствора соли?

$$\frac{x}{100} * 100 = 13, x = 13\text{г}.$$



3. Сколько г. иода содержится в 100г. 4%- го спиртового раствора иода?

$$\frac{x}{100} * 100 = 4, x = 4\text{г}$$



№57

7



1. В 200г. солевого раствора содержится 10г. соли. Какова концентрация соли в растворе?

$$\frac{10}{200} * 100 = 5(\%).$$

2. В 120г. воды растворили 30 г. сахара. Какова концентрация сахара в растворе?

$$\frac{30}{120 + 30} * 100 = 20(\%).$$



3. Для приготовления клюквенного морса взяли 200 г. клюквы, 150 г. сахара и 1 л. воды (1 л. воды имеет массу 1 кг.0. Каково процентное содержание сахара



. Масса вещества 150г, масса раствора $200 + 1000 + 150 = 1350$ г.

$$\frac{150}{1350} * 100 = \frac{1}{9} * 100 \approx 11(\%)$$

4. Какой будет концентрация соли в растворе, если в 100г. воды растворить 25 г, соли?

$$\frac{25}{100 + 25} * 100 = 20(\%).$$



**Домашнее
задание:
№577(4;5), №782(2), для желающих
№591.**

**Читать учебник
стр.176.**



Литерату

ра
Г.К. Муравин, О.В.
Муравина

Математика бкп
Г.К. Муравин, О.В. Муравина
Методическое пособие М: Дрофа
2013г.

Смайлик <http://altpoetry.ucoz.ru/fr/1/4985679.gif>

и

Автор данного шаблона: Ермолаева
Ирина Алексеевна учитель
информатики и математики с. Павловск

