

Процентом называется одна сотая.

Процент обозначается знаком %

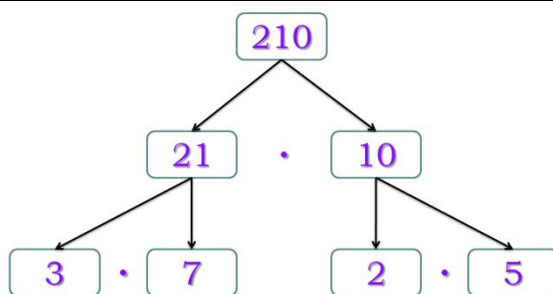
Чтобы выразить число в виде процентов, можно это число умножить на 100%.

$$0,4 = 40\%$$

$$\frac{17}{20} = \frac{1700}{2000} = 85\%$$

$$3,2 = 320\%$$

Игорь Жаборовский © 2011



Игорь Жаборовский © 2011

ЗАДАЧА 1

Сколько нужно сахара, чтобы сварить варенье из 10 кг клубники, если по рецепту на 4 кг ягод нужно 5 кг сахара?

4 кг ягод → 5 кг сахара
↓ 10 кг ягод → x кг сахара ↓

$$\frac{4}{10} = \frac{5}{x}$$
$$x = (10 \cdot 5) : 4$$
$$= 12,5$$

Ответ: 12,5 кг

Игорь Жаборовский © 2011

ВИДЕОУРОКИ ПО

МАТЕМАТИКЕ

ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ УРОКИ МАТЕМАТИКИ.RU

ПРЯМЫЕ

от Игоря Жаборовского



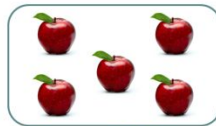
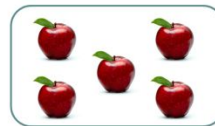
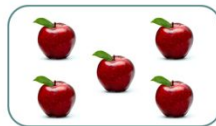
ВОПРОСЫ:

1. Какие натуральные числа называют простыми?
2. Какие натуральные числа называют составными?
3. Почему число 1 не является ни простым, ни составным?

Игорь Жаборовский © 2011

$$20 : 4 = 5$$

4 – ДЕЛИТЕЛЬ ЧИСЛА 20



Игорь Жаборовский © 2011

$$846 \text{ 🍌}$$

$$8 + 4 + 6 = 18$$

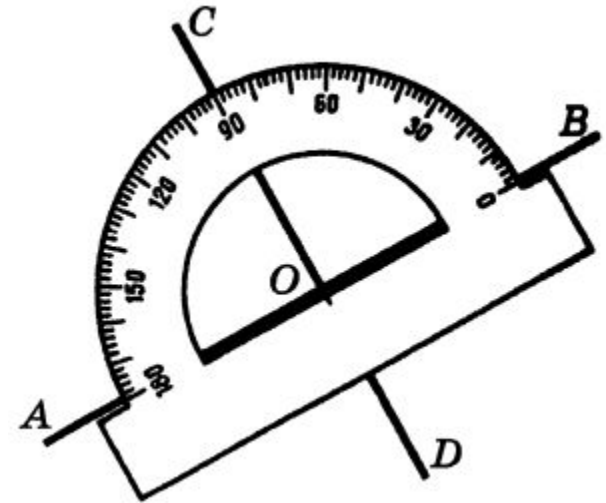
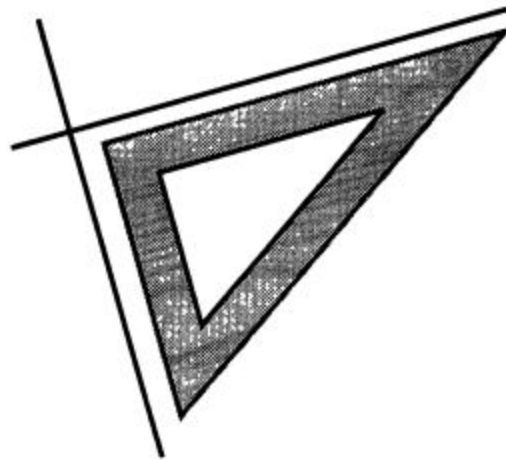
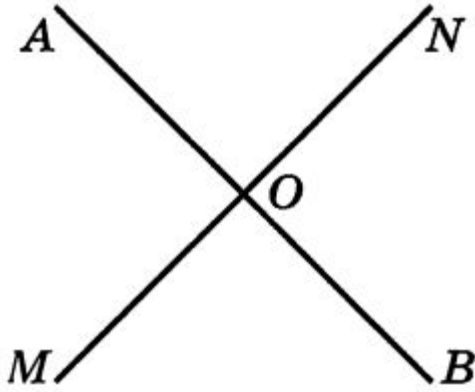
ОСТАТОК:
18



Игорь Жаборовский © 2011

ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ ПРЯМЫЕ

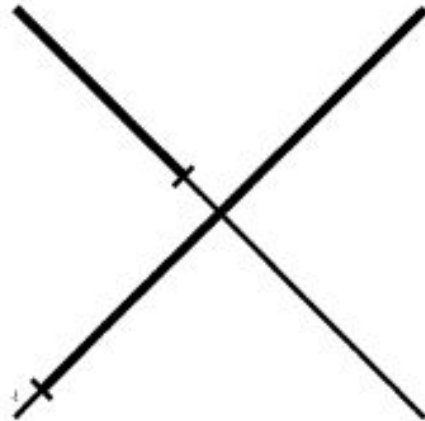
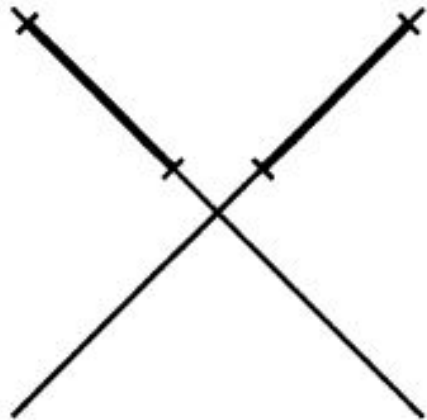
ДВЕ ПРЯМЫЕ, ОБРАЗУЮЩИЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРЯМЫЕ УГЛЫ, НАЗЫВАЮТ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ.



$AB \perp MN$

$MN \perp AB$

ОТРЕЗКИ (ИЛИ ЛУЧИ), ЛЕЖАЩИЕ НА ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПРЯМЫХ, НАЗЫВАЮТ ПЕРЕПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ОТРЕЗКАМИ (ИЛИ ЛУЧАМИ).



ВОПРОСЫ:

1. Какие прямые называют перпендикулярными?
2. Какие отрезки и какие лучи называют перпендикулярными?
3. С помощью каких чертежных инструментов строят перпендикулярные прямые?