

29.04.2022. Тема уроку.

Знаходження числа за його відсотком

Діти, продовжуємо розв'язувати зворотну задачу на знаходження числа за його відсотком.

Класна робота: 1.Виконати математичний диктант у зошиті (зробіть необхідні дії, перевірте правильність виконання):



1) Знайдіть довжину відрізка 1% якого дорівнює 1 мм.
(100 мм, або 10 см.)

2) Знайдіть висоту дев'ятиповерхівки, якщо 1% її висоти складає 30 см.
(3000 см, або 30 м.)

3) Чому дорівнює число 5% якого складає 10
(200)

4) Знайдіть величину кута, 14% якого складають $16,8^\circ$
(120)

5) Знайдіть число 120% якого становить 60
(50)

6) Знайдіть кількість дівчат в класі, якщо в класі всього 32 учня, з них 37,5% складають хлопці.
(12)

Illustrations: A red cylinder, a blue cube, a green sphere, a yellow pencil, a protractor, and a compass.

2. Записати умову та розв'язати задачу № 1563

3. Опрацювати наступну складну задачу № 1575 та записати в зошит

№36905-1000 Серед партій шоколадок, вироблених на фабриці Віллі Вонки, 99% - високої якості, серед високоякісних - 60% першого сорту. Скільки шоколадок у партії, якщо шоколадок першого сорту 1188?

Всього	? шт. - 100%	←
Високоякісні	? шт. - 99%	←
I сорту	1188 шт. - 60%	←

Розв'язання:

- 1) $1188 : 60 \cdot 100 = 19,8 \cdot 100 = 1980$ (шт.) високоякісні
- 2) $1980 : 99 \cdot 100 = 20 \cdot 100 = 2000$ (шт.)

Відповідь: всього 2000 шоколадок

Хлопці виконують 1 стовпчик і задачу № 3, дівчата 2 стовпчик і задачу № 2

Домашнє завдання

№1

Знайдіть число, якщо:

25% його дорівнюють 50	107,4% його дорівнюють 375,9
38% його дорівнюють 95	24,5% його дорівнюють 14,7
4,2% його дорівнюють 31,5	0,2% його дорівнюють 0,08

№2

З пшениці одержують 80% борошна. Скільки треба змолоти пшениці, щоб отримати 400 кг борошна?

№3

Після перегонки нафти отримують 30% гасу. Скільки потрібно перегнати нафти, щоб отримати 25,8 т гасу?

Розв'язати задачу № 1570 - виконують і надсилають усі учні!