ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА МЕСТНОСТИ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ УЧЕНИКИ 8 КЛАССА МОУ ВАХРОМЕЕВСКОЙ СОШ

ЗАДАНИЕ: ОПРЕДЕЛИТЬ ВЫСОТУ ОБЪЕКТА

Ход работы:

- Сфотографировать объект
- Измерить часть объекта
- Измерить туже часть объекта на фото
- Составить пропорцию
- Провести вычисления

Расчёт:

- Размеры на фото:

Высота: 8 см.

Длинна:5,2 см.

- Размеры объекта:

Длинна: 580 см.

Высота: ?

$$\frac{5{,}2\ \text{см}}{580\ \text{см}} = \frac{8\text{см}}{\times\ \text{см}}$$

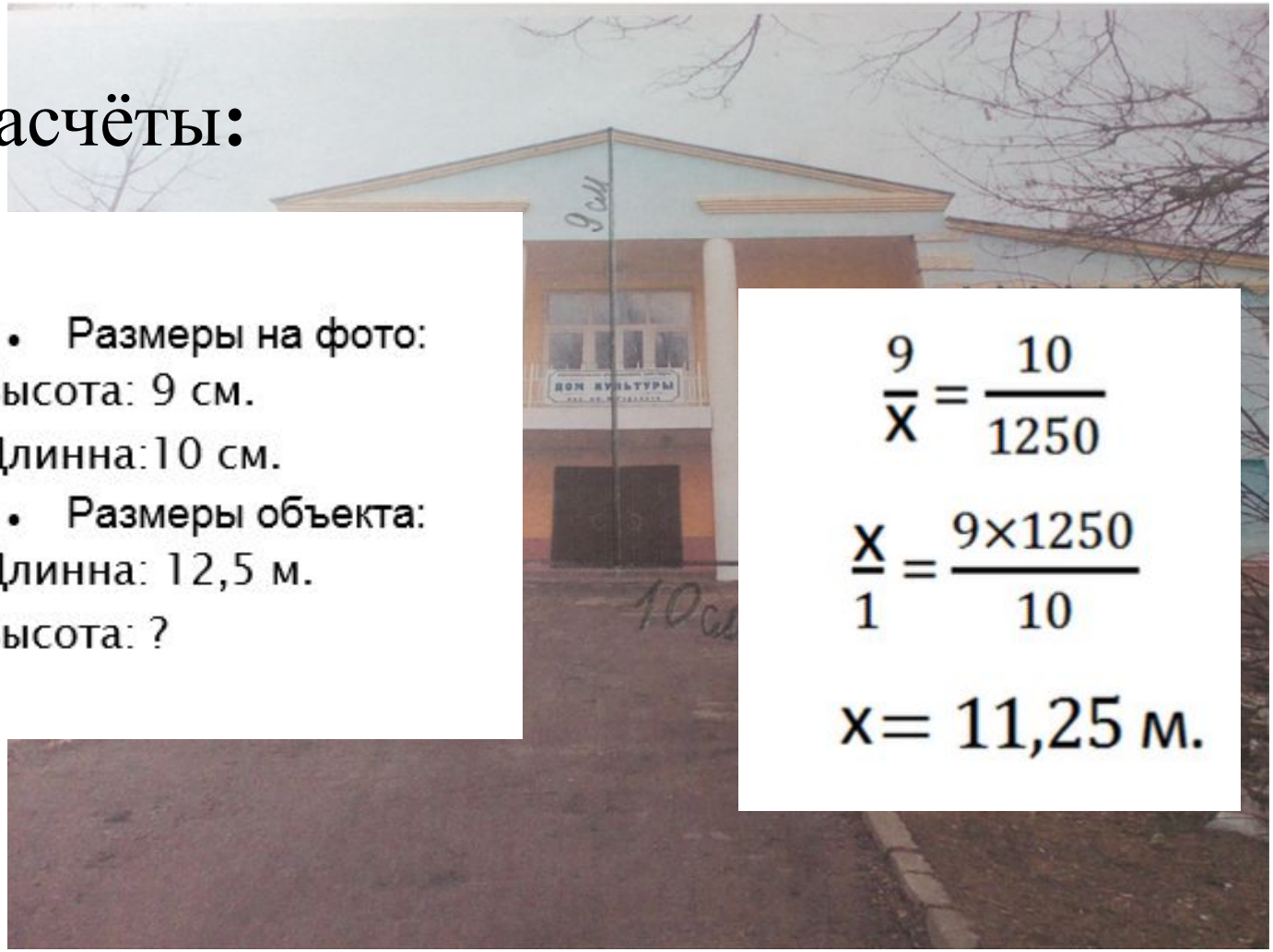
$$\times = \frac{8\text{см} * 580\text{см}}{5{,}2\ \text{см}}$$

$$\times \approx 892\text{см}$$

1. ЗДАНИЕ ФАБРИКИ

Казанцева Татьяна и Синдянкина Дана

Расчёты:



- Размеры на фото:

Высота: 9 см.

Длинна:10 см.

- Размеры объекта:

Длинна: 12,5 м.

Высота: ?

$$\frac{9}{x} = \frac{10}{1250}$$

$$\frac{x}{1} = \frac{9 \times 1250}{10}$$

$$x = 11{,}25 \text{ м.}$$

2. ДОМ КУЛЬТУРЫ

Морозов Евгений и Соловьёв Михаил

Расчёт:

- Размеры на фото:

Высота: 2 см.

Длинна:5,5 см.

- Размеры объекта:

Длинна: 230 см.

Высота: ?

$$\frac{2}{\times} = \frac{5{,}5}{230}$$

$$\times = \frac{2 * 230}{5{,}5}$$

$$\times = 836 \text{ см}$$

3. МЕМОРИАЛ

Щергунова Анна и Груздева Анастасия