

Измерение высоты здания

Класс
8 Б

Решение

Зная катеты АВ и ВС мы найдём гипотенузу АС по теореме Пифагора.

$$AC = 260 \text{ см}$$

Треугольники подобны по I признаку.

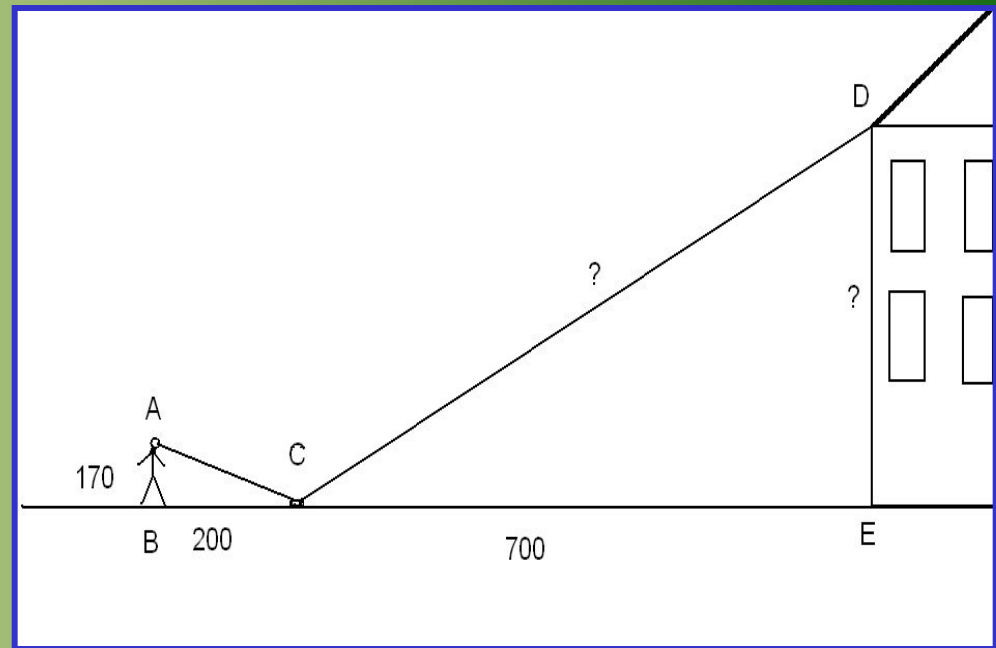
С помощью пропорции мы найдём DE

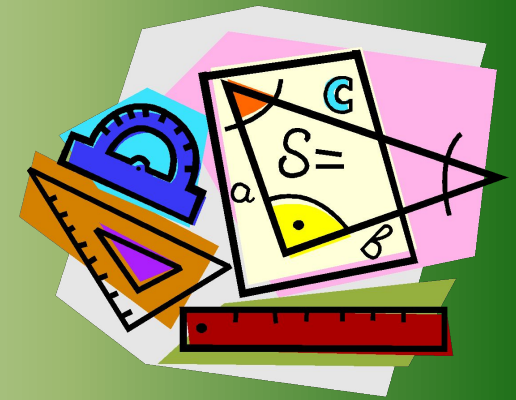
$$\frac{700}{200} = \frac{DE}{170}$$

$$----- = -----$$

$$\frac{700}{200} = \frac{DE}{170}$$

$$DE \approx 900 \text{ см} \approx 9 \text{ м}$$





Над презентацией работали:

Мельников Никита

Сисикин Алексей

Бондаренко Андрей

КОНЕЦ!

