

## Задания

### Задание 10 № 572

Длину стороны кубика измерили при помощи линейки. Погрешность измерения длины при помощи данной линейки равна ее цене деления.



Запишите в ответ показания линейки в мм с учётом погрешности измерений через точку с запятой. Например, если показания линейки ( $25 \pm 3$ ) см, то в ответе следует записать «25;3».

#### Решение.

Из рисунка видно, что между метками «1» и «2» укладывается 10 делений, значит, цена деления составляет 1 мм. По условию погрешность измерения равна цене деления. Начало кубика находится на отметке 0, а конец на отметке 11. Таким образом, показания линейки: ( $110 \pm 1$ ) мм.

Ответ: 110;1.