

Задания

Задание 10 № 626

Вес тела измеряют при помощи напольных весов. Погрешность измерения веса при помощи данных весов равна их цене деления.



Запишите в ответ показания весов в килограммах (кг) с учётом погрешности измерений через точку с запятой. Например, если показания весов (51 ± 5) кг, то в ответе следует записать «51;5».

Решение.

Из рисунка видно, что между метками «120» и «130» укладывается 10 делений, значит, цена деления составляет 1 кг. По условию погрешность измерения равна цене деления. Стрелка находится на отметке 126 кг. Таким образом, показания весов: (126 ± 1) кг.

Ответ: 126;1.