

Существуют различные шкалы для измерения расстояний. Так, метрическая шкала распространена в Европе и Азии. Другая шкала, которая в настоящее время используется в основном в Северной Америке и Англии — это дюймовая шкала. Пользуясь изображением линейки с двумя шкалами (метрической и дюймовой), оцените:

- 1) толщину книги в дюймах;
- 2) длину диагонали экрана смартфона в миллиметрах, если известно, что она равна $12''$ (дюймов);
- 3) сколько цветных точек печатает фотопринтер на 1 см^2 бумаги, если при печати фотографии он печатает 1000 точек на каждый квадратный дюйм изображения.

