

9. Конвертор за мерни единици

Да се напише програма, която **преобразува разстояние** между следните 8 мерни единици: **m**, **mm**, **cm**, **mi**, **in**, **km**, **ft**, **yd**. Използвайте съответствията от таблицата по-долу:

входна единица	изходна единица
1 meter (m)	1000 millimeters (mm)
1 meter (m)	100 centimeters (cm)
1 meter (m)	0.000621371192 miles (mi)
1 meter (m)	39.3700787 inches (in)
1 meter (m)	0.001 kilometers (km)
1 meter (m)	3.2808399 feet (ft)
1 meter (m)	1.0936133 yards (yd)

Входните данни се състоят от три реда:

- Първи ред: число за преобразуване
- Втори ред: входна мерна единица
- Трети ред: изходна мерна единица (за резултата)

Примерен вход и изход:

ВХОД	ИЗХОД
12 km ft	39370.0788 ft

ВХОД	ИЗХОД
150 mi in	9503999.99393599 mi

ВХОД	ИЗХОД
450 yd km	0.41147999937455 yd