

Zapamiętaj



Zamieniając jednostki warto stosować notację wykładniczą.

$$1m = 100cm = 10^2cm$$

$$1km = 1000m = 10^3m$$

$$1km = 10^3m = 10^3 \cdot 10^2cm = 10^5cm$$

Aby zamienić jednostkę kwadratową lub sześcienną, należy podnieść do odpowiedniej potęgi jednostkę liniową.

$$1km^2 = (1km)^2 = (10^5cm)^2 = 10^{10}cm^2$$

$$1km^3 = (1km)^3 = (10^5cm)^3 = 10^{15}cm^3$$

$$20km^2 = 20 \cdot 10^{10}cm^2 = 2 \cdot 10^{11}cm^2$$

$$300km^3 = 300 \cdot 10^{15}cm^3 = 3 \cdot 10^{17}cm^3$$

