

PRETVARJANJE MERSKIH ENOT

Pri **pretvarjanju merskih enot** si lahko pomagaš s spodnjimi **pripomočki**.

Pri uporabi tabel je pomembno, da **znaš tabelo uporabljati** in jo tudi **sam narisati**.

Preizkusi uporabo tabel in ugotoviš boš, da je z njihovo uporabo **pretvarjanje merskih enot enostavnejše**.

1. PRETVARJANJE MERSKIH ENOT ZA MASO

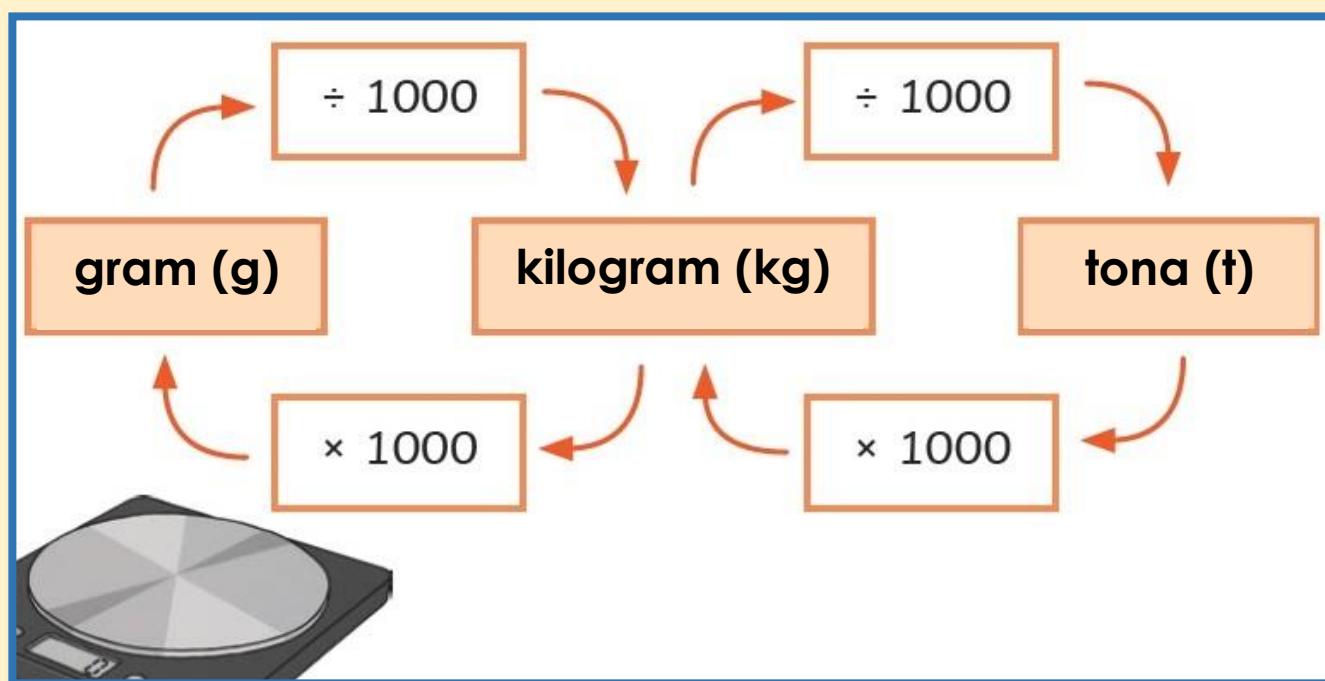


Tabela za pretvarjanje merskih enot za maso:

tona (t)	kilogram (kg)	dekagram (dag)	gram (g)	miligram (mg)

Kako tabelo uporabljaš?

Primer 1: $8 \text{ g} = \text{--- kg}$

1. **Število gramov** zapišeš v **stolpec »gram«**.

tona (t)			kilogram (kg)			dekagram (dag)		gram (g)	miligram (mg)		
					0,	0	0	8			

2. Do polja »kilogram« vpišeš **0**.
3. Ker pretvarjaš **iz manjše v večjo** enoto, za kilogrami napišeš **vejico**.
4. **Rešitev:** $8 \text{ g} = 0,008 \text{ kg}$

Primer 2: $15 \text{ t} = \text{--- kg}$

1. **Število ton** zapišeš v **stolpec »tona«**. Zapišeš tako, da se **zadnja številka** nahaja v polju »tona«.

tona (t)			kilogram (kg)			dekagram (dag)		gram (g)	miligram (mg)		
	1	5	0	0	0						

2. Do zadnjega polja »kilogram« vpišeš **0**.
3. **Rešitev:** $15 \text{ t} = 15\,000 \text{ kg}$

POMNI: Število stolpcev pri vsaki enoti je **3**.

Izjema so **dekagrami** (2 stolpca) in **grami** (1 stolpec).

2. PRETVARJANJE MERSKIH ENOT ZA DOLŽINO

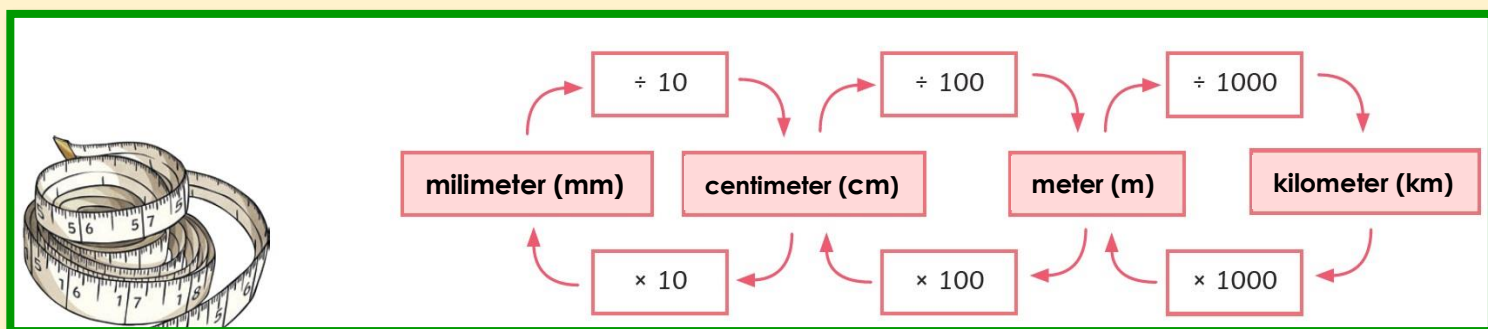


Tabela za pretvarjanje merskih enot za dolžino:

kilometer (km)			meter (m)			decimeter (dm)	centimeter (cm)	milimeter (mm)

Kako tabelo uporabljaš?

Primer 1: 125 dm = ___ cm

- Zadnjo števk**o decimetrov zapišeš v stolpec »decimeter«.
- Ostale števk**e zapišeš v stolpec »meter«.

kilometer (km)			meter (m)			decimeter (dm)	centimeter (cm)	milimeter (mm)
				1	2	5	0	

- Do polja »centimeter« vpišeš 0.
- Rešitev:** 125 dm = 1250 cm

Primer 2: 5 mm = ___ m

1. **Število milimetrov** zapišeš v **stolpec »milimeter«**.
2. **Do polja »meter«** vpišeš **0**.
3. Ker pretvarjaš **iz manjše v večjo** enoto, za metri napišeš **vejico**.

kilometer (km)			meter (m)			decimeter (dm)	centimeter (cm)	milimeter (mm)
					0,	0	0	5

4. **Rešitev:** 5 mm = 0,005 m

POMNI: Število stolpcev pri vsaki enoti je 1.

Izjema sta **meter** in **kilometer**, ki potrebujeta **3 stolpce**.

3. PRETVARJANJE MERSKIH ENOT ZA PROSTORNINO

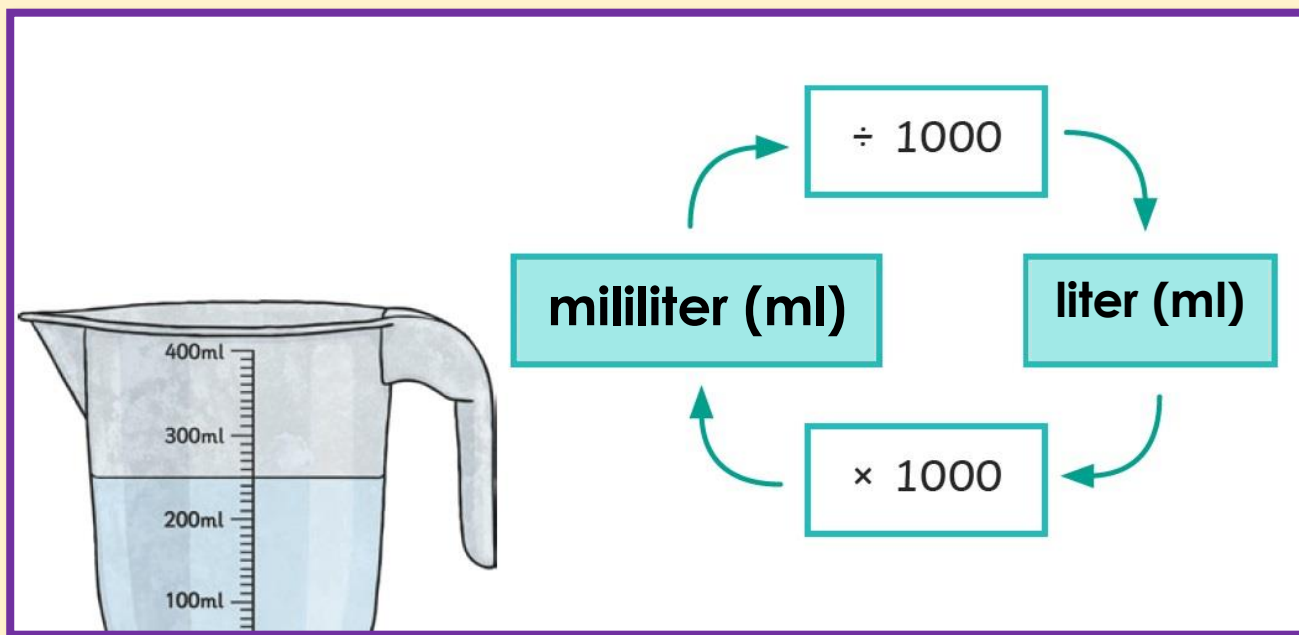


Tabela 1 za pretvarjanje merskih enot za prostornino:

hektoliter (hl)			liter (l)		deciliter (dl)	centiliter (cl)	mililiter (ml)

Kako tabelo uporabljaš?

Primer 1: 12 hl = ___ dl

1. **Število hektolitrov** zapišeš v **stolpec »hektoliter«**.
2. **Dopišeš 0** vse do **stolpca »deciliter«**.

hektoliter (hl)			liter (l)		deciliter (dl)	centiliter (cl)	mililiter (ml)
	1	2	0	0	0		

3. **Rešitev:** 12 hl = 12 000 dl

Primer 2: 34 ml = ____ l

1. **Zadnjo števko mililitrov** zapišeš v **stolpec »mililiter«**.
2. **Ostalo števko** zapišeš v **stolpec »centiliter«**.
3. **Dopišeš 0** vse do **stolpca »liter«**
4. Ker pretvarjaš **iz manjše v večjo** enoto, za litri napišeš **vejico**.

hektoliter (hl)			liter (l)			deciliter (dl)	centiliter (cl)	mililiter (ml)
					0,	0	3	4

5. **Rešitev:** 34 ml = 0,034 l

POMNI: Število stolpcev pri vsaki enoti je 1.

Izjema sta **liter (2 stolpca)** in **hektoliter (3 stolpci)**.

Tabela 2 za pretvarjanje merskih enot za prostornino:

kubični meter (m ³)	kubični decimeter (dm ³)	kubični centimeter (cm ³)	kubični milimeter (mm ³)

Primer 1: 835 mm³ = ____ m³

1. **Število kubičnih milimetrov** zapišeš v **stolpec »kubični mililiter«**.
2. **Dopišeš 0** vse do **stolpca »kubični meter«**
3. Ker pretvarjaš **iz manjše v večjo** enoto, za kubičnimi metri napišeš **vejico**.

kubični meter (m ³)	kubični decimeter (dm ³)	kubični centimeter (cm ³)	kubični milimeter (mm ³)
		0,	0 0 0
	0	0	0
		0	0 0 0
			8 3 5

4. **Rešitev:** 835 mm³ = 0,000000835 m³

Primer 2: $4 \text{ dm}^3 = \text{ ____ } \text{ cm}^3$

1. **Število kubičnih decimetrov** zapišeš v **stolpec »kubični decimeter«**.
2. **Dopišeš 0** v **stolpcu »kubični centimeter«**.

kubični meter (m^3)			kubični decimeter (dm^3)			kubični centimeter (cm^3)			kubični milimeter (mm^3)		
					4	0	0	0			

3. **Rešitev:** $4 \text{ dm}^3 = 4000 \text{ cm}^3$

POMNI: Število stolpcev pri vsaki enoti je 3.

4. PRETVARJANJE MERSKIH ENOT ZA POVRŠINO

Tabela za pretvarjanje merskih enot za površino:

kvadratni kilometer (km ²)	hektar (ha)	ar (a)	kvadratni meter (m ²)	kvadratni decimeter (dm ²)	kvadratni centimeter (cm ²)	kvadratni milimeter (mm ²)

Kako tabelo uporabljaš:

Primer 2: $36 \text{ dm}^2 = \text{---} \text{ mm}^2$

- Število kvadratnih decimetrov zapišeš v stolpec »kvadratni decimeter«.
- Dopišeš 0 vse do stolpca »kvadratni milimeter«.

kvadratni kilometer (km ²)	hektar (ha)	ar (a)	kvadratni meter (m ²)	kvadratni decimeter (dm ²)	kvadratni centimeter (cm ²)	kvadratni milimeter (mm ²)			
				3	6	0	0	0	0

3. Rešitev: $36 \text{ dm}^2 = 360\,000 \text{ mm}^2$

Primer 2: $4 \text{ m}^2 = \text{---} \text{ a}$

- Število kvadratnih metrov zapišeš v stolpec »kvadratni meter«.
- Dopišeš 0 vse do stolpca »ar«.
- Ker pretvarjaš iz manjše v večjo enoto, za ari napišeš vejico.

kvadratni kilometer (km ²)	hektar (ha)	ar (a)	kvadratni meter (m ²)	kvadratni decimeter (dm ²)	kvadratni centimeter (cm ²)	kvadratni milimeter (mm ²)
		0,	0	4		

4. Rešitev: $4 \text{ m}^2 = 0,04 \text{ a}$

POMNI: Število stolpcev pri vsaki enoti je 2.