

1. naloga: enote in pretvarjanje enot

Navodilo: Vse pretvorbe enot napiši v decimalni in potenčni obliki!
Upoštevaj število zanesljivih (pomembnih) mest!

vrednost	enota	decimalno	desetiška potenca
8.1	mm	0,0081 m	$8,1 \cdot 10^{-3}$ m
120	mm	12,0 cm	$1,20 \cdot 10^2$ cm
12334.20	mg	0,1233420 kg	$1,233420 \cdot 10^{-1}$ kg
11200	t	1120000 mg	$1,12 \cdot 10^6$ mg
34.45	km/h	0,0095694 m/ms	$9,5694 \cdot 10^{-3}$ m/ms
$4.2 \cdot 10^{-3}$	cm/s	1224000 mm/h	$1,224 \cdot 10^6$ mm/h
0.456	m ³ /dan	19,00 l/h	$1,9 \cdot 10^1$ l/h
21.50	km ²	215000 a	$2,15 \cdot 10^5$ a
32.0000	cm ²	0,00032 ha	$3,2 \cdot 10^{-5}$ ha

2. naloga: dolžinske in površinske/ploščinske merske enote

Navodilo: Doma ali v naravi izberi predmet (parcelo, tloris objekta, tloris notranjega prostora...) ter izmeri ploščino njegove ploskve. Objekt fotografiraj in izmeri dolžino in širino. Površino izrazi v m², hektarih (ha) in arih (a).

prostor za sliko



izračun:

$$d = 2,1 \text{ m}$$

$$\bar{s} = 1,5 \text{ m}$$

$$S =$$

$$S = d \cdot \bar{s}$$

$$S = 3,15 \text{ m}^2$$

$$S = 3,15 \cdot 10^{-2} \text{ a}$$

$$S = 0,0315 \text{ a}$$

$$S = 3,15 \cdot 10^{-4} \text{ ha}$$

$$S = 0,000315 \text{ ha}$$

3. naloga: kotne merske enote

Navodilo: Pretvori vrednosti kotov izraženih v različnih kotnih enotah in jih vpiši v prazna polja.
Zahtevano število decimalnih mest podajajo primeri v preglednici.

sto.	min.	sek.	decimalne stopinje	goni	radiani
92	13	34	92,2261	102,4735	1,609649
12°	31'	4"	12,5678	13,9642	0,219349
34°	59'	1"	34,9836	38,8707	0,610579
300°	32'	23"	300,5397	333,9330	5,245407
89	34	33	89,5758	99,5287	1,563393