

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 cm	$1,2 \cdot 10^1$ cm
12334.20	mg	12,3340 kg	$1,23340 \cdot 10^1$ kg
11200	t	11200000000000 mg	$1,12 \cdot 10^{13}$ mg
34.45	km/h	95,694 m/ms	$9,5694 \cdot 10^1$ m/ms
$4.2 \cdot 10^{-3}$	cm/s	151,2 mm/h	$1,512 \cdot 10^2$ mm/h
0.456	m <sup>3</sup> /dan	19 l/h	$1,9 \cdot 10^1$ l/h
21.50	km <sup>2</sup>	0,2150 a //	$2,150 \cdot 10^{-1}$ a //
32.0000	cm <sup>2</sup>	0,00320000 ha	$3,20000 \cdot 10^{-3}$ ha

5 T. DEC!

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 ter nalogi priloži sliko na kateri označi merjene količine. Površino izrazi v m<sup>2</sup>, hektarih (ha) in arih (a).

prostor za sliko

izračun:

$$\begin{aligned}
 a &= 45 \text{ cm} = 0,45 \text{ m} & P &= a \cdot b = 0,45 \text{ m} \cdot 0,73 \text{ m} \\
 b &= 73 \text{ cm} = 0,73 \text{ m} & &= 0,3285 \text{ m}^2 = \\
 & & &= 0,003285 \text{ ha} = \\
 & & &= 0,00003285 \text{ a}
 \end{aligned}$$

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	92,2267	102,4735	1,609649
12	34	04	12.5678	13,9642	0,219349
34	59	01	34,9836	38,8707	0.610579
300	32	23	300,5397	333.9330	5,245407
89	34	33	89,5758	99,5287	1,563393