

1. ura

PREVERJANJE ZNANJA PROSTORNINA

1. Pretvori.

$5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$2 \text{ l } 8 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$7 \text{ l } 5 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$32 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$59 \text{ l } 5 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$4 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$90 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$401 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$150 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$200 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$238 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$9 \text{ dl} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$

$7 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$656 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl } \underline{\hspace{1cm}} \text{ l}$

$4108 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl } \underline{\hspace{1cm}} \text{ l}$

$12 \text{ hl } 36 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$370 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl } \underline{\hspace{1cm}} \text{ l}$

$507 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl } \underline{\hspace{1cm}} \text{ l}$

2. Pretvori in seštej oziroma odštej.

$1 \text{ l} + 3 \text{ dl} = \underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$42 \text{ dl} - 2 \text{ l} = \underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

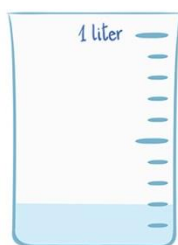
$30 \text{ dl} + 5 \text{ l} = \underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$18 \text{ dl} + 3 \text{ l } 1 \text{ dl} = \underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

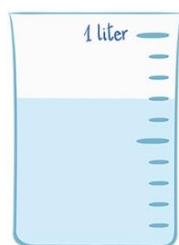
$530 \text{ dl} - 42 \text{ l} = \underline{\hspace{4cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

3. Pod slike zapiši, koliko vode je v vsaki posodi.

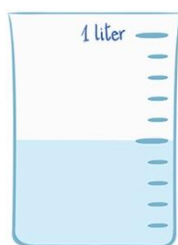
- Obkroži posode, v katerih je več kot $\frac{1}{4}$ l vode.



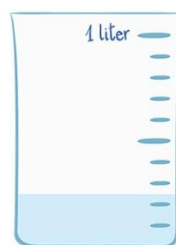
A)



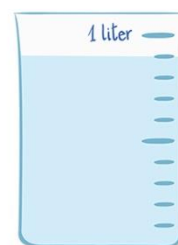
B)



C)



D)



E)

4. Izračunaj in pretvori.

$$\begin{array}{r} 465 \text{ } \ell \\ +231 \text{ } \ell \\ \hline \end{array} \text{ } \ell = \text{ } \text{ hl } \text{ } \ell$$

$$\begin{array}{r} 234 \text{ dl} \\ +138 \text{ dl} \\ \hline \end{array} \text{ dl} = \text{ } \ell \text{ } \text{ dl}$$

$$\begin{array}{r} 297 \text{ } \ell \\ +653 \text{ } \ell \\ \hline \end{array} \text{ } \ell = \text{ } \text{ hl } \text{ } \ell$$

$$\begin{array}{r} 900 \text{ } \ell \\ -276 \text{ } \ell \\ \hline \end{array} \text{ } \ell = \text{ } \text{ hl } \text{ } \ell$$

$$\begin{array}{r} 723 \text{ dl} \\ -317 \text{ dl} \\ \hline \end{array} \text{ dl} = \text{ } \ell \text{ } \text{ dl}$$

$$\begin{array}{r} 657 \text{ } \ell \\ -247 \text{ } \ell \\ \hline \end{array} \text{ } \ell = \text{ } \text{ hl } \text{ } \ell$$

5. Sestrici sta šli zalivat vrt. Neža ima v zalivalki 15 ℓ in 4 dl vode, Anka pa 10 ℓ in 7 dl vode.

a) Koliko vode imata skupaj?

R:

O: _____

b) Katera sestra ima več vode? Za koliko?

R:

O: _____

c) Koliko vode jima skupaj manjka do 1 hl?

R:

O: _____

Zmoreš tudi to?

6. Reši besedilno nalogo.

Družina Potočnik ima majhen sadovnjak. Gojijo jabolka. Letos so iz njih dobili 4 hl 52 ℓ jabolčnega soka in 1 hl 6 ℓ jabolčnega kisa. Prodali so 3 hl 7 ℓ soka. Zase so obdržali 18 litrov kisa.



a) Koliko litrov jabolčnega soka so obdržali zase?

R:

O: _____

b) Koliko litrov jabolčnega kisa so prodali?

R:

O: _____

Pravilnost nalog preveri v rešitvah. O morebitnih napakah razmisli in jih popravi.

REŠITVE

1. Pretvori.

$$5 \ell = \underline{50} \text{ d}\ell$$

$$2 \ell 8 \text{ d}\ell = \underline{28} \text{ d}\ell$$

$$7 \ell 5 \text{ d}\ell = \underline{75} \text{ d}\ell$$

$$32 \ell = \underline{320} \text{ d}\ell$$

$$59 \ell 5 \text{ d}\ell = \underline{595} \text{ d}\ell$$

$$4 \ell = \underline{40} \text{ d}\ell$$

$$90 \text{ d}\ell = \underline{9} \ell$$

$$401 \text{ d}\ell = \underline{40} \ell \underline{1} \text{ d}\ell$$

$$150 \text{ d}\ell = \underline{15} \ell \underline{0} \text{ d}\ell$$

$$200 \text{ d}\ell = \underline{20} \ell$$

$$238 \text{ d}\ell = \underline{23} \ell \underline{8} \text{ d}\ell$$

$$9 \text{ d}\ell = \underline{0} \ell \underline{9} \text{ d}\ell$$

$$7 \text{ hl} = \underline{700} \ell$$

$$656 \ell = \underline{6} \text{ hl} \underline{56} \ell$$

$$4108 \ell = \underline{41} \text{ hl} \underline{8} \ell$$

$$12 \text{ hl} 36 \ell = \underline{1236} \ell$$

$$370 \ell = \underline{3} \text{ hl} \underline{70} \ell$$

$$507 \ell = \underline{5} \text{ hl} \underline{7} \ell$$

2. Pretvori in seštej oziroma odštej.

$$1 \ell + 3 \text{ d}\ell = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{13} \text{ d}\ell$$

$$42 \text{ d}\ell - 2 \ell = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{22} \text{ d}\ell$$

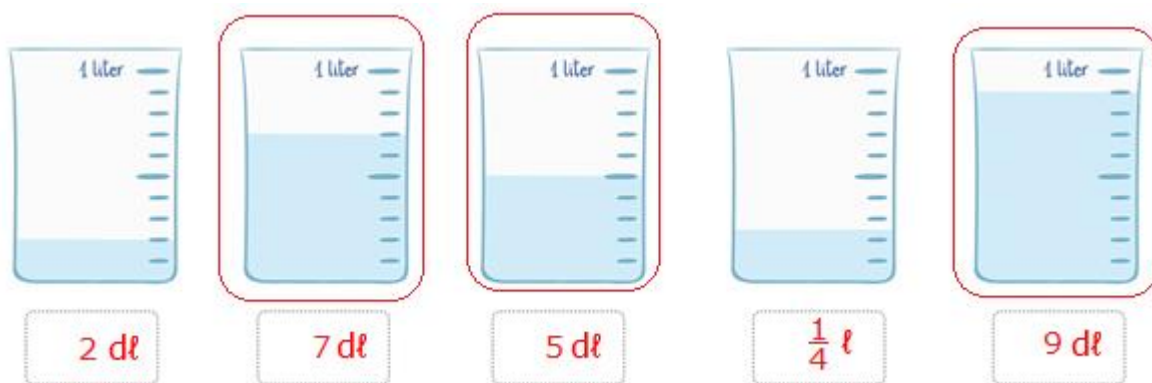
$$30 \text{ d}\ell + 5 \ell = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{8} \ell$$

$$18 \text{ d}\ell + 3 \ell 1 \text{ d}\ell = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{49} \text{ d}\ell$$

$$530 \text{ d}\ell - 42 \ell = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{11} \ell$$

3. Pod slike zapiši, koliko vode je v vsaki posodi.

Obkroži posode, v katerih je več kot $\frac{1}{4} \ell$ vode.



4. Izračunaj in pretvori.

$$\begin{array}{r} 465 \ell \\ + 231 \ell \\ \hline 696 \ell = 6 \text{ hl } 96 \ell \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \text{ d}\ell \\ + 138 \text{ d}\ell \\ \hline 372 \text{ d}\ell = 37 \ell 2 \text{ d}\ell \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 297 \ell \\ + 653 \ell \\ \hline 950 \ell = 9 \text{ hl } 50 \ell \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \ell \\ - 276 \ell \\ \hline 624 \ell = 6 \text{ hl } 24 \ell \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 723 \text{ d}\ell \\ - 317 \text{ d}\ell \\ \hline 406 \text{ d}\ell = 40 \ell 6 \text{ d}\ell \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 657 \ell \\ - 247 \ell \\ \hline 410 \ell = 4 \text{ hl } 10 \ell \end{array}$$

5. Sestrici sta šli zalivat vrt. Neža ima v zalivalki 15 l in 4 dl vode, Anka pa 10 l in 7 dl vode.

d) Koliko vode imata skupaj?

R: 15 l 4 dl O: Skupaj imata 26 l 1 dl vode.

$$\begin{array}{r} + \text{ 10 l 7 dl} \\ \hline \text{26 l 1 dl} \end{array}$$

e) Katera sestra ima več vode? Za koliko?

R: 15 l 4 dl O: Več vode ima Neža in sicer za 4 l 5 dl.

$$\begin{array}{r} - \text{ 10 l 7 dl} \\ \hline \text{4 l 5 dl} \end{array}$$

f) Koliko vode jima skupaj manjka do 1 hl?

R: 1 hl = 1000 l 1000 l = 10000 dl

26 l 1 dl = 261 dl 9739 dl = 973 l 9 dl

$$\begin{array}{r} 10000 \text{ dl} \\ - \text{ 261 dl} \\ \hline 9739 \text{ dl} \end{array} \quad \text{O: Skupaj jima do 1 hl manjka 973 l 9 dl vode.}$$

6. Reši besedilno nalogo.

c) Koliko litrov jabolčnega soka so obdržali zase?

R: 4 hl 52 l 1 hl 45 l = 145 l

$$\begin{array}{r} - \text{ 3 hl 7 l} \\ \hline \text{1 hl 45 l} \end{array}$$

O: Zase so obdržali 145 l jabolčnega soka.

b) Koliko litrov jabolčnega kisa so prodali?

R: 106 l 1 hl 6 l = 106 l

$$\begin{array}{r} - \text{ 18 l} \\ \hline \text{88 l} \end{array}$$

O: Prodali so 88 l jabolčnega kisa.

2. ura

Kako ti je šlo preverjanje?

Poglejva še enote za merjenje dolžine.

Pripravi si ravnilo(šablono) in doma vprašaj starše za meter, da boš lahko izmeril tudi malo daljše dolžine kot so svinčnik ali rob zvezka.

Koliko že meri tvoja postelja?

Kaj pa dolžina sobe?

❖ Zapis v zvezek:

ENOTE ZA MERJENJE DOLŽINE	datum
meter = m decimeter = dm centimeter = cm milimeter = mm 1m ↙ ↘ mersko število merska enota V učbeniku za matematiko na str. 58 n 59 najdeš razlago in naloge za merjenje dolžine. Reši jih, v zvezek zapisuj odgovore in rezultate merjenja, odgovore preveri zadaj v rešitvah.	

❖ V DZ pa reši naloge na str. 14 in 15. Namesto šolskih prostorov izmeri domače.

3. Ura

❖ Za vajo in ogrevanje reši naloge v DZ str 16 in 17.

Potrebuješ svinčnik, barvice in ravnilo, ker bo treba pri 3. nalogi risati DALJICE.

Spomni se: Kaj je že **daljica**?

Daljica je na obeh straneh omejena ravna črta....ZATO jo lahko merimo!

Kaj pa če nas zanima kako daleč bomo potovali na morje? Take velike razdalje merimo s kilometri.

Poglej UČBENIK na str. 60

❖ Zapis v zvezek:

VELIKE RAZDALJE MERIMO V km	datum
1 kilometer = 1 km 1km = 1000 m	
5 km = 5000m 8 km = _____m	
17 km = 17000 m 3 km = _____m	
Kaj pa obratno?	
2000m = 2 km 6000m = _____km	
12000m = 12 km 8000m = _____km	
Reši 2. nalogo iz učbenika na str. 60 in v DZ str.18 ter 19. Izpusti 2. nalogo, ker nimaš ustreznih podatkov.	
Rešitev; 8000m; 3000m; 6km, 8km	

Ponovimo

POGLEJ OKOLI SEBE

Kaj izmerimo v m?

Kaj izmerimo v dm?

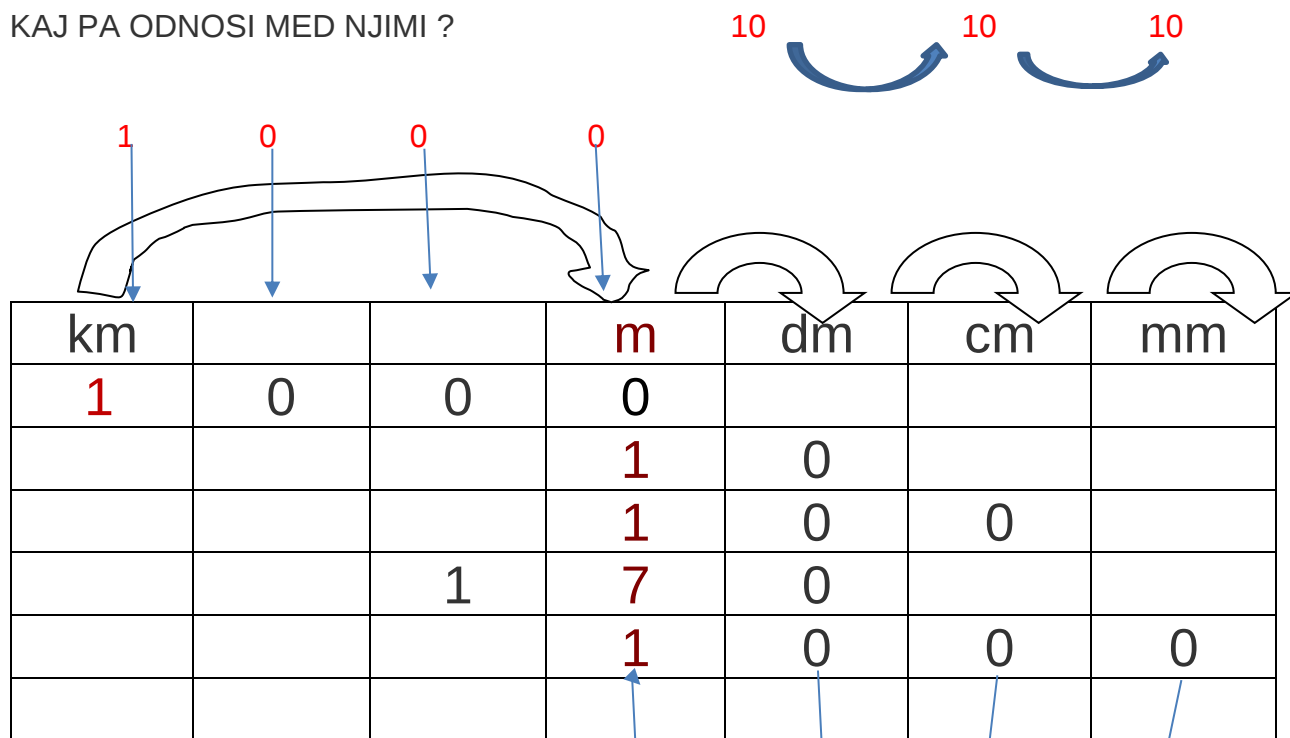
Kaj izmerimo v cm?

Kaj izmerimo v mm?

Kaj izmerimo v km?

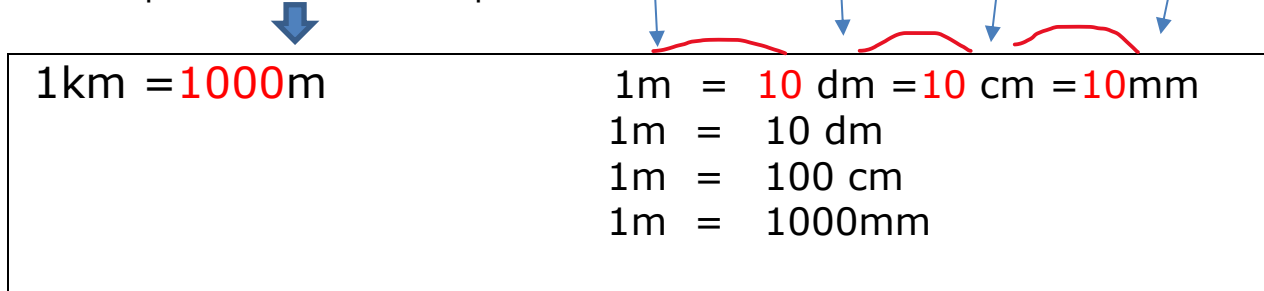
Še vedno smo pri
MERSKIH ENOTAH ZA MERJENJE DOLŽIN, (ŠIRIN, VIŠIN, GLOBIN, DEBELIN)

KAJ PA ODNOSI MED NJIMI ?



km			m	dm	cm	mm
1	0	0	0			
			1	0		
			1	0	0	
		1	7	0		
			1	0	0	0

❖ Zapiši v zvezek in si zapomni:

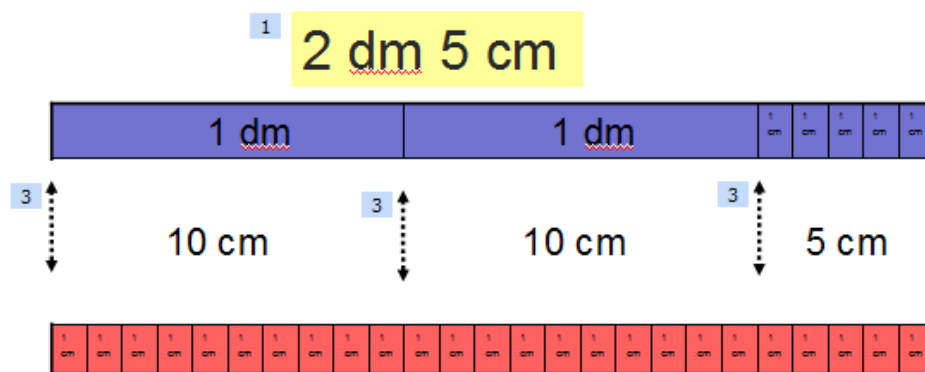


1km = 1000m	1m = 10 dm = 10 cm = 10mm
	1m = 10 dm
	1m = 100 cm
	1m = 1000mm

Nadaljuj v zvezku: Uporabi šablono in barvice!

PRETVARJANJE MERSKIH ENOT

datum



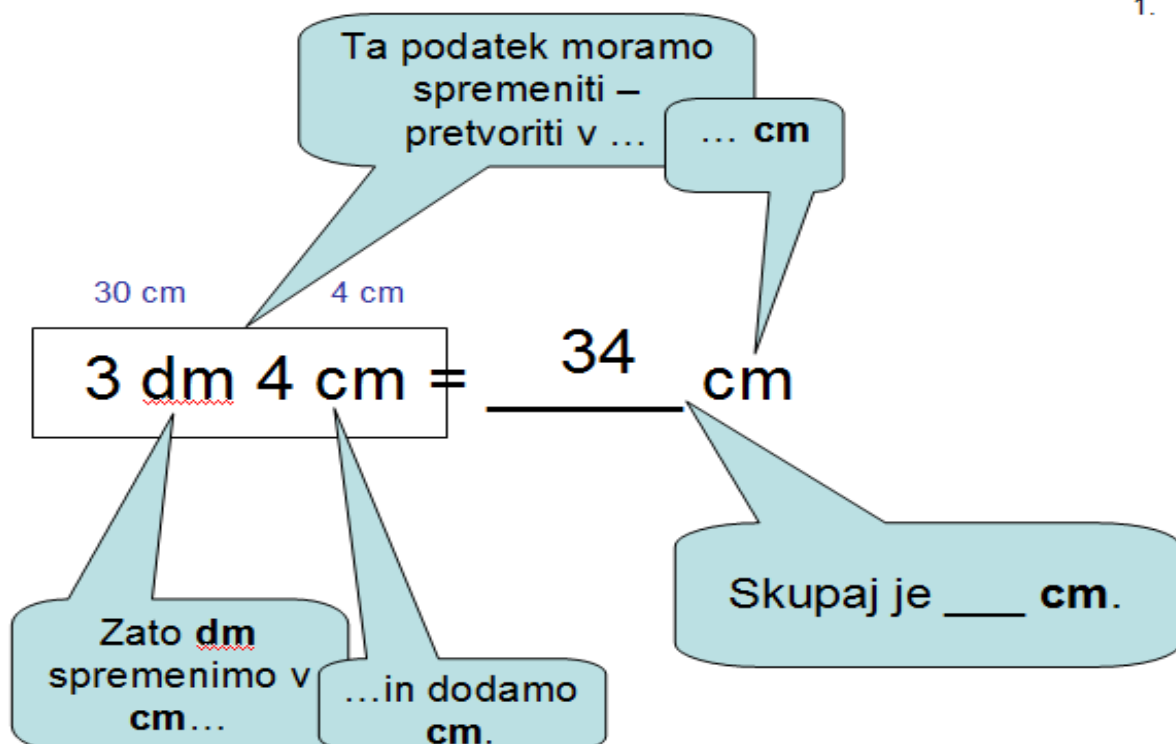
2 **25 cm**

4 20 cm, 5 5 cm

6 **$2 \text{ dm } 5 \text{ cm} = \underline{25} \text{ cm}$**

Oglej si še spodnjo razlago, ni potrebno prepisati, le zapomni si:

1.



4. ura

❖ Zapis v zvezek: **VAJA**

datum

60 mm 3 mm

$$6 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

600 mm 1 mm

$$6 \text{ dm } 1 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

3000 m 300 m

$$3 \text{ km } 300 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

4000 mm 5 mm

$$4 \text{ m } 5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

50 dm 7 dm

$$5 \text{ m } 7 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

300 cm 9 cm

$$3 \text{ m } 9 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

2000 m 3 m

$$2 \text{ km } 3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

1000 m 60 m

$$1 \text{ km } 60 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

Rešitve: 63mm, 3300m, 57dm, 2003m, 601mm, 4005mm, 309cm, 1060m

Če želiš še utrditi znanje, lahko rešiš še tole:

$$9 \text{ m } 4 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$6 \text{ cm } 4 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$3 \text{ dm } 2 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$5 \text{ m } 30 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$9 \text{ m } 12 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$3 \text{ km } 120 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$8 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$3 \text{ dm } 3 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$2 \text{ km } 450 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$6 \text{ km } 12 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$7 \text{ dm } 7 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$7 \text{ dm } 44 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

Kaj pa rešitve...tokrat so skrite nekje...malo poglej , kje bi lahko bile?

PONOVIMO (lahko si prilepiš nad pisalno mizo, da lahko hitro pogledaš)

DOLŽINA

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1000 \text{ mm}$$



$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} = 10000 \text{ dm}$$

Razpredelnica za pretvarjanje dolžinskih merskih enot

milimeter	1 mm			
centimeter	1 cm	10 mm		
decimeter	1 dm	10 cm	100 mm	
meter	1 m	10 dm	100 cm	1000 mm
kilometer	1 km	1000 m	10000 dm	

REŠITVE(še več za katero nalogo?): 94 dm, 32 cm, 912cm, 83mm, 2450m, 707mm, 64mm, 530 cm, 3120m, 303mm, 6012m, 744mm

In še naloge v DZ str. 20, 21, rešitve pa preveri v zvezku z REŠITVAMI, če česa ne razumeš, si izpiši ali označi, da me vprašaš na ZOOM SREČANJU.

ZDAJ PA ŠE:

Vaja dela mojstra, mojster VADI POŠTEVANKO!

Utrjevanje in ponavljanje POŠTEVANKE in DELJENJA; na štiri načine:

Nekatere že poznaš, to smo že vadili, nič hudega, če so računi enaki.

A) USTNO in **AKTIVNO**, da se razgibamo- igra **KOKICE**: usedi se na stol sredi sobe; nekdo (mami, oči, sestra, brat...) te sprašuje poštevanke z lista, ki je spodaj z rešitvami, tako da kroži (hodi ali teče) okrog stola, ti pa za vsak račun **eksplodiraš (skočiš)** v zrak, kot pečena kokica in seveda poveš pravilen rezultat.



B) Vzameš list brez rešitev in rezultate vpišeš, nato jih preveriš.

C) Nekdo ti narekuje račune z lista, ti pa zapisuješ samo rezultate.

D) Interaktivne vaje 100 računov.



Množenje: <https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1w6js3qx1flec>

Deljenje: <https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1w9lr4lw1c02k>

Še več vaj: https://interaktivne-vaje.si/matematika/mat_100/racunam_do_100_postevanka_1.html

Poštevanke:

$3 \cdot 5 = 15$	$3 \cdot 7 = 21$	$2 \cdot 8 = 16$
$3 \cdot 6 = 18$	$7 \cdot 5 = 35$	$4 \cdot 4 = 16$
$4 \cdot 8 = 32$	$8 \cdot 7 = 56$	$7 \cdot 7 = 49$
$5 \cdot 9 = 45$	$9 \cdot 3 = 27$	$4 \cdot 9 = 36$
$6 \cdot 3 = 18$	$8 \cdot 5 = 40$	$8 \cdot 0 = 0$
$8 \cdot 8 = 64$	$9 \cdot 1 = 9$	$6 \cdot 9 = 54$
$9 \cdot 10 = 90$	$7 \cdot 8 = 56$	$3 \cdot 8 = 24$
$7 \cdot 9 = 63$	$9 \cdot 9 = 81$	$4 \cdot 7 = 28$
$5 \cdot 5 = 25$	$3 \cdot 8 = 24$	$7 \cdot 6 = 42$

Deljenje:

$35 : 5 = 7$	$28 : 7 = 4$	$24 : 8 = 3$
$36 : 4 = 9$	$25 : 5 = 5$	$24 : 4 = 6$
$48 : 8 = 6$	$56 : 7 = 8$	$49 : 7 = 7$
$54 : 9 = 6$	$18 : 3 = 6$	$45 : 9 = 5$
$6 : 3 = 2$	$45 : 5 = 9$	$48 : 6 = 8$
$40 : 8 = 5$	$8 : 1 = 8$	$6 : 1 = 6$
$90 : 10 = 9$	$72 : 8 = 9$	$32 : 8 = 4$
$72 : 9 = 8$	$9 : 9 = 1$	$42 : 7 = 6$
$36 : 6 = 6$	$36 : 9 = 4$	$12 : 3 = 4$

Poštevanka:

$3 \cdot 5 =$

$3 \cdot 6 =$

$4 \cdot 8 =$

$5 \cdot 9 =$

$6 \cdot 3 =$

$8 \cdot 8 =$

$9 \cdot 10 =$

$7 \cdot 9 =$

$5 \cdot 5 =$

$3 \cdot 7 =$

$7 \cdot 5 =$

$8 \cdot 7 =$

$9 \cdot 3 =$

$8 \cdot 5 =$

$9 \cdot 1 =$

$7 \cdot 8 =$

$9 \cdot 9 =$

$3 \cdot 8 =$

$2 \cdot 8 =$

$4 \cdot 4 =$

$7 \cdot 7 =$

$4 \cdot 9 =$

$8 \cdot 0 =$

$6 \cdot 9 =$

$3 \cdot 8 =$

$4 \cdot 7 =$

$7 \cdot 6 =$

Deljenje:

$35 : 5 =$

$36 : 6 =$

$48 : 8 =$

$54 : 9 =$

$6 : 3 =$

$40 : 8 =$

$90 : 10 =$

$72 : 9 =$

$36 : 6 =$

$28 : 7 =$

$25 : 5 =$

$56 : 7 =$

$18 : 3 =$

$45 : 5 =$

$8 : 1 =$

$72 : 8 =$

$9 : 9 =$

$36 : 9 =$

$24 : 8 =$

$24 : 4 =$

$49 : 7 =$

$45 : 9 =$

$48 : 6 =$

$6 : 1 =$

$32 : 8 =$

$42 : 7 =$

$12 : 3 =$

Kako ti gre?

Super mi gre.
Hitro in pravilno povem rešitev.



Dobro mi gre.
Hitro povem rešitev, a se včasih
zmotim.



Še moram vaditi.
Zelo razmišljam preden povem
rešitev, pa še ta je velikokrat
napačna.

