



rā pai

(maorščina)

MATEMATIKA



Ponedeljek, 25.5.

Začeli bomo z utrjevanjem, preverjanjem znanja.



Rešil boš računske operacije množenja in deljenja v **delovnem zvezku, na strani 82.**

Preglej si z rešitvami.

Če želiš, si piši točke (vsak pravilen račun je 1 točka) in po priloženem kriteriju oceni svoje znanje.

Točke	Ocena
25 - 28	Odlično 5
21 - 24	Prav dobro 4
17 - 20	Dobro 3
14 - 16	Zadostno 2
13 - 0	Nezadostno 1

Koliko bi bila ocena?

Rešitve:

Stran 82

7.

.	3	6	7	8
451	1353	2706	3157	3608
809	2427	4854	5663	6472
1245	3735	7470	8715	9960

:	2	4	5	9
385	192, ostanek 1	96, ostanek 1	77	42, ostanek 7
708	354	177	141, ostanek 3	78, ostanek 6
5409	2704, ostanek 1	1352, ostanek 1	1081, ostanek 4	601
8065	4032, ostanek 1	2016, ostanek 1	1613	896, ostanek 1

Nadaljujemo z delom – merimo čas.

Podajam delo za ves teden (4 učne enote), ti pa si ga sam razporedi, kot želiš.

ČASOVNE ENOTE - URA

Ura ima 60 minut.
V tem času se mali kazalec na uri premakne za eno številko,
veliki kazalec pa za cel krog.



Uro označimo s črko **h** (angleško hour).

$$1 \text{ h} = 60 \text{ minut}$$

$$5 \text{ h} = 5 \cdot 60 \text{ minut} = 300 \text{ minut}$$

$$12 \text{ h} = 12 \cdot 60 \text{ minut} = ?$$

Koliko minut ima 1 dan?

$$1 \text{ dan} = 24 \text{ ur} \dots \text{vsaka ura} = 60 \text{ minut}$$



ZAPIŠI V ZVEZEK

URA

Uro označimo s črko **h**.

$$1 \text{ h} = 60 \text{ minut}$$

$$5 \text{ h} = 5 \cdot 60 \text{ minut} = 300 \text{ minut}$$



Sedaj pa reši še naloge v delovnem zvezku na strani 35.



Rešitve:

Stran 35

1.

Število ur	3	5	7	12	34
Število minut	180	300	420	720	2040

2. $24 \cdot 60 = 1440$ Odgovor: En dan ima 1440 minut.

3.

Začetek	7.00	2.00	5.00	1.00	8.00
Konec	9.00	10.00	12.00	6.00	10.00
TRAJANJE	2 uri	8 ur	7 ur	5 ur	2 uri

ČASOVNE ENOTE - MINUTA

Minuta ima 60 sekund.

V eni minuti se veliki kazalec na uri premakne za en korak naprej, pri malem kazalcu pa premika skoraj ne opazimo.



Minuto označimo z okrajšavo min.

V eni uri je 60 minut, v enem dnevu pa $24 \cdot 60 \text{ min} = 1440 \text{ min}$.

Minuta = min

1 h = 60 min

$$3 \text{ h } 25 \text{ min} = 3 \cdot 60 \text{ min} + 25 \text{ min} = 180 \text{ min} + 25 \text{ min} = 205 \text{ min}$$

$$360 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h} \quad \longrightarrow \quad 360 : 60 = 6$$



ZAPIŠI V ZVEZEK

MINUTA

Minuta = min

$$3 \text{ h } 25 \text{ min} = 3 \cdot 60 \text{ min} + 25 \text{ min} = 180 \text{ min} + 25 \text{ min} = 205 \text{ min}$$



Sedaj pa reši še naloge v delovnem zvezku na strani 36.

Rešitve:



Stran 36

1.

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$3 \text{ h} = 180 \text{ min}$$

$$5 \text{ h} = 300 \text{ min}$$

$$9 \text{ h} = 540 \text{ min}$$

$$2 \text{ h } 5 \text{ min} = 125 \text{ min}$$

$$4 \text{ h } 10 \text{ min} = 250 \text{ min}$$

$$7 \text{ h } 30 \text{ min} = 450 \text{ min}$$

$$15 \text{ h } 25 \text{ min} = 925 \text{ min}$$

$$65 \text{ min} = 1 \text{ h } 5 \text{ min}$$

$$80 \text{ min} = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$$

$$120 \text{ min} = 2 \text{ h } 0 \text{ min}$$

$$150 \text{ min} = 2 \text{ h } 30 \text{ min}$$

ČASOVNE ENOTE - SEKUNDA

1 minuta ima 60 sekund. Nekateri ure imajo poseben kazalec za sekunde, ne pa vse. Običajno je najtanjši in rdeč. V eni minuti naredi cel krog.



1 minuta = 60 sekund

Sekundo označimo s črko s.

1 min = 60 s

Koliko sekund ima ena ura?

1 h = 60 min \longrightarrow **60 . 60 s = 3600 s**

4 min 25 s = 4 . 60 s + 25 s = 240 s + 25 s = 265 s



ZAPIŠI V ZVEZEK

SEKUNDA

1 min = 60 s

4 min 25 s = 4 . 60 s + 25 s = 240 s + 25 s = 265 s





Sedaj pa reši še naloge v delovnem zvezku na strani 37.

Rešitve:

Stran 37

1.

$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$

$3 \text{ min } 7 \text{ s} = 187 \text{ s}$

$70 \text{ s} = 1 \text{ min } 10 \text{ s}$

$2 \text{ min} = 120 \text{ s}$

$6 \text{ min } 15 \text{ s} = 375 \text{ s}$

$90 \text{ s} = 1 \text{ min } 30 \text{ s}$

$7 \text{ min} = 420 \text{ s}$

$8 \text{ min } 20 \text{ s} = 500 \text{ s}$

$120 \text{ s} = 2 \text{ min } 0 \text{ s}$

$5 \text{ min} = 300 \text{ s}$

$20 \text{ min } 30 \text{ s} = 1230 \text{ s}$

$130 \text{ s} = 2 \text{ min } 10 \text{ s}$

2. $3 \text{ min } 12 \text{ s} - 3 \text{ min } 7 \text{ s} = 5 \text{ s}$ $3 \text{ min } 50 \text{ s} - 3 \text{ min } 7 \text{ s} = 43 \text{ s}$

Odgovor: Prvi je bil od drugega hitrejši za 5 sekund.

Odgovor: Od zadnjega je bil prvi hitrejši za 43 sekund.

3. $1 \text{ min } 56 \text{ s} - 14 \text{ s} = 1 \text{ min } 42 \text{ s}$

Odgovor: Razlika v času je bila 1 min 42 s.

PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

Reši naslednje naloge:

Pretvori.

$3 \text{ min} = \underline{\quad\quad} \text{ s}$

$92 \text{ s} = \underline{\quad\quad} \text{ min } \underline{\quad\quad} \text{ s}$

$180 \text{ min} = \underline{\quad\quad} \text{ h}$

$8 \text{ min} = \underline{\quad\quad} \text{ s}$

$120 \text{ s} = \underline{\quad\quad} \text{ min } \underline{\quad\quad} \text{ s}$

$4 \text{ h} = \underline{\quad\quad} \text{ min}$

$10 \text{ min} = \underline{\quad\quad} \text{ s}$

$550 \text{ s} = \underline{\quad\quad} \text{ min } \underline{\quad\quad} \text{ s}$

$12 \text{ h} = \underline{\quad\quad} \text{ min}$

Pretvori.

$1 \text{ min } 25 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

$145 \text{ min} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h } \underline{\hspace{1cm}} \text{ min}$

$11 \text{ min } 30 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

$1 \text{ h } 40 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

$20 \text{ min } 4 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

$4 \text{ h } 53 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$



Reši še naloge v

delovnem zvezku, na strani **38**.



Rešitve:

Pretvori.

$3 \text{ min} = \underline{180} \text{ s}$

$92 \text{ s} = \underline{1} \text{ min } \underline{32} \text{ s}$

$180 \text{ min} = \underline{3} \text{ h}$

$8 \text{ min} = \underline{480} \text{ s}$

$120 \text{ s} = \underline{2} \text{ min } \underline{0} \text{ s}$

$4 \text{ h} = \underline{240} \text{ min}$

$10 \text{ min} = \underline{600} \text{ s}$

$550 \text{ s} = \underline{9} \text{ min } \underline{10} \text{ s}$

$12 \text{ h} = \underline{720} \text{ min}$

Pretvori.

$1 \text{ min } 25 \text{ s} = \underline{85} \text{ s}$

$145 \text{ min} = \underline{2} \text{ h } \underline{25} \text{ min}$

$11 \text{ min } 30 \text{ s} = \underline{690} \text{ s}$

$1 \text{ h } 40 \text{ min} = \underline{100} \text{ min}$

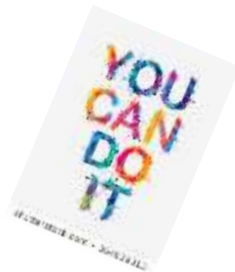
$20 \text{ min } 4 \text{ s} = \underline{1204} \text{ s}$

$4 \text{ h } 53 \text{ min} = \underline{293} \text{ min}$

Stran 38

4. a) Eno leto ima 52 tednov. b) En dan ima 24 ur. c) Ena minuta ima 60 sekund. č) En teden ima 7 dni.
d) En dan ima 1440 minut. e) Ena ura ima 3600 sekund.
f) En teden ima 10 080 minut.
g) Eno leto ima 31 536 000 sekund.
5. $7 + 2 \cdot 7 + 6 + 30 = 57$ $365 - 57 = 308$ $366 - 57 = 309$
Odgovor: V lanskem letu je bil Nežin očka odsoten 57 dni.
Odgovor: Če je bilo lansko leto prestopno leto je bil v Sloveniji 309 dni, drugače pa 308 dni.

NEOBVEZNI
NEOBVEZNI



IZZIVI
IZZIVI

Mitja je kolesaril. Od točke A do točke B je kolesaril 1 h 40 min. Od točke B do točke C pa 2 h 50 min. Koliko časa je potreboval za celo pot?

Račun:

Odgovor:

Leon je kolesaril. Od točke A do točke B je kolesaril 2 h 37 min. Od točke B do točke C pa 3 h 48 min. Koliko časa je potreboval za celo pot?

Račun:

Odgovor:

Rešitve: 4 h 30 min; 6 h 25 min

MATEMATIČNI RECEPT

Pomagaj kuharju pri računanju

<p>Za 6 l bezgovega sirupa potrebuješ:</p> <p>25 bezgovih cvetov</p> <p>3 kg sladkorja</p> <p>3 citronke</p> <p>3 l vode</p> <p>6 steklenic</p>	<p>Navodilo za izdelavo:</p> <p>V večji lonec daš sladkor, citronke ter vodo in dobro premešaš. Nato dodaš oprane bezgove cvetove. Pustiš stati 24 ur in med tem časom večkrat premešaš, da se sladkor stopi. Po 24 urah sirup precediš in preliješ v Steklenice.</p>
---	---

Koliko vseh sestavin bisteklenic?

Račun: _____

Bezgovih cvetov: _____


Sladkor: _____

Citronke: _____

Voda: _____



Za 48 steklenic bezgovega sirupa bi potreboval _____ bezgovih cvetov, _____ sladkorja, _____ citronk in _____ vode.



Imaš 30 kg sladkorja. Izračunaj koliko steklenic in ostalih sestavin še potrebuješ, da bi naredil bezgov sirup.

Račun: _____

Bezgovi cvetovi: _____

Citronke: _____

Voda: _____

Steklenice: _____

V posodi lahko naenkrat narediš 6 l sirupa. Koliko časa bi rabil, da bi naredil 24 l sirupa?

Račun: _____

Odgovor: _____



Rešitve:

Račun: $48 \text{ steklenic} : 6 \text{ steklenic} = 8 \text{ receptov}$


Bezgovi cvetovi: $8 \times 25 = 200$

Sladkor: $8 \times 3 \text{ kg} = 24 \text{ kg}$

Citronke: $8 \times 3 = 24$

Voda: $8 \times 3 \text{ l} = 24 \text{ l}$

Za 48 steklenic bezgovega sirupa bi potreboval **250** bezgovih cvetov, **24 kg** sladkorja, **24** citronk in **24 l** vode.



Imaš **30 kg** sladkorja. Izračunaj koliko steklenic in ostalih sestavin še potrebuješ, da bi naredil bezgov sirup.

Račun: $30 \text{ kg} : 3 \text{ kg} = 10 \text{ receptov}$

Bezgovi cvetovi: $25 \times 10 = 250$

Citronke: $3 \times 10 = 30$

Voda: $3 \text{ l} \times 10 = 30 \text{ l}$

Steklenice: $6 \times 10 = 60$

V posodi lahko naenkrat narediš **6 l** sirupa. Koliko časa bi rabil, da bi naredil **24 l** sirupa?

Račun: $24 \text{ l} : 6 \text{ l} = 4$ $4 \times 24 \text{ ur} = 96 \text{ ur}$

Odgovor: Za **24 litrov** sirupa, bi potreboval **96 ur**.



Si že kdaj poskusil/a?



Srečno, Kekci!