

# MATEMATIKA, 5. razred

## Učna tema: ČAS

### Potek ure

### Ponovimo, kar vemo o času ...

Osnovna enota za merjenje časa je SEKUNDA, "s".

Pomožne enote za merjenje časa so: minuta (min), ura (h), dan (d) in leto.

### PRETVORNIKI

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

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

$$1 \text{ d} = 24 \text{ h}$$

$$1 \text{ leto} = 365 \text{ dni}$$

Rešimo naslednje interaktivne naloge...

<https://www.thatquiz.org/sl/practice.html?time&j=20&l=1&m=2kc0&n=a&p=0>

<https://www.thatquiz.org/sl/practice.html?time&j=40&l=1&m=2kc0&n=a&p=0>

<https://www.thatquiz.org/sl/practice.html?time&j=80&l=1&m=2kc0&n=a&p=0>



## REŠIMO NALOGE:

6. Pretvori.

a) 3 min = \_\_\_\_\_ s

b) 4 min = \_\_\_\_\_ s

c) 9 min = \_\_\_\_\_ s

č) 2 min 15 s = \_\_\_\_\_ s

d) 5 min 20 s = \_\_\_\_\_ s

e) 10 min 30 s = \_\_\_\_\_ s

f) 300 s = \_\_\_\_\_ min

g) 480 s = \_\_\_\_\_ min

h) 600 s = \_\_\_\_\_ min

i) 200 s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s

j) 400 s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s

k) 500 s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s

7. Kaj traja dlje? Med dve količini vstavi >, < ali =.

a) 5 h  300 min

b) 400 min  4 h

c) 230 min  2 h 30 min

č) 2 min  120 h

d) 3 h 40 min  4 h 30 min

f) 200 s  2 min

g) 10 min  1000 s

h) 8 min  480 s

i) 6 min 10 s  360 s

j) 9 min 120 s  11 min

8. Dopolni tako, da bodo računi pravilni.

a) 150 min + 330 min = \_\_\_\_\_ min = \_\_\_\_\_ h

b) 250 s - 125 s = \_\_\_\_\_ s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s

c) 4 h 30 min + \_\_\_\_\_ min = 5 h

č) \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s + 5 min 15 s = 5 min 50 s

d) 3 h 45 min - 20 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min

e) \_\_\_\_\_ min 40 s + 5 min = 9 min 40 s

f) \_\_\_\_\_ min - 20 s = 5 min 40 s

g) 5 h 20 min + 2 h 30 min = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min

h) 4 min 45 s + 3 min 35 s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s

i) 5 min \_\_\_\_\_ s + 5 s = \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s = 310 s

j) 40 min + \_\_\_\_\_ min = \_\_\_\_\_ min = 1 h 20 min

k) 2 h \_\_\_\_\_ min + \_\_\_\_\_ h 20 min = 3 h 30 min

9.

Sošolca Jošt in Jaša sta tekmovala v reševanju matematičnih nalog. Rešila sta pet nalog. V preglednici so zapisani časi, v katerih je nalogo rešil Jaša. Zraven so podatki o tem, kako je šlo Joštu. Dopolni preglednico z Joštovim časom reševanja in odgovori na vprašanja.

naloga	Jaša	Jošt	Jošt (čas reševanja)
1	5 min 45 s	15 sekund več kot Jaša.	
2	2 min 5 s	10 sekund manj kot Jaša.	
3	pol ure	15 minut manj kot eno šolsko uro.	
4	540 s	Enako kot Jaša.	
5	3 min 10 s	200 sekund	



- a) Kdo je hitreje rešil nalogo 5? \_\_\_\_\_
- b) Koliko minut je Jošt reševal nalogo 4? \_\_\_\_\_
- c) Za koliko se razlikuje Jašev čas reševanja naloge 5 od Joštovega? \_\_\_\_\_
- č) Katere naloge sta oba sošolca rešila hitreje kot v šestih minutah? \_\_\_\_\_
- d) Ali sta oba sošolca najhitreje rešila isto nalogo? \_\_\_\_\_
- e) Koliko časa je Jaša potreboval za reševanje vseh petih nalog? \_\_\_\_\_

## Ob koncu ure pregledamo še rešitve...

6.

- |        |        |       |               |
|--------|--------|-------|---------------|
| a) 180 | č) 135 | f) 5  | i) 3 min 20 s |
| b) 240 | d) 320 | g) 8  | j) 6 min 40 s |
| c) 540 | e) 630 | h) 10 | k) 8 min 20 s |

7.

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| a) = | č) < | f) > | i) > |
| b) > | d) < | g) < | j) = |
| c) > | e) < | h) = | k) = |

8.

- |                      |               |               |                    |
|----------------------|---------------|---------------|--------------------|
| a) 480 min = 8 h     | č) 0 min 35 s | f) 6 min      | i) 5 s; 5 min 10 s |
| b) 125 s = 2 min 5 s | d) 3 h 25 min | g) 7 h 50 min | j) 40 min; 80 min  |
| c) 30 min            | e) 4 min      | h) 8 min 20 s | k) 10 min; 1 h     |

9.

6 min; 1 min 55 s; 30 min; 9 min; 3 min 20 s

- |          |                          |            |
|----------|--------------------------|------------|
| a) Jaša. | c) Za 10 sekund.         | d) Da.     |
| b) 9 min | č) Nalogo 2 in nalogo 5. | e) 50 min. |