

REŠITVE – DZ (9. TEDEN)

Sekunda

1 minuta ima 60 sekund. Sekundo označimo s črko s. V eni uri je $60 \cdot 60 \text{ s} = 3600 \text{ s}$. Nekatere ure imajo poseben kazalec za sekunde, ne pa vse. Običajno je najtanjši in rdeč. V eni minuti naredi cel krog.



Naloge

1. Pretvori. Račune piši v okno spodaj.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Učenci 4. b so na testiranju tekli na 600 m. Prvi je na cilj prispel po 3 min 7 s, drugi po 3 min 12 s, tretji po 3 min 15 s in zadnji po 3 min 50 s. Za koliko s je bil prvi hitrejši od drugega? Za koliko s je bil prvi hitrejši od zadnjega?

$$\underline{3 \text{ min } 12 \text{ s} - 3 \text{ min } 7 \text{ s} = 5 \text{ s} \quad 3 \text{ min } 50 \text{ s} - 3 \text{ min } 7 \text{ s} = 43 \text{ s}}$$

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

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



3. Na testiranju v vesi v zgibi je najmanj zdržal učenec, ki se je spustil po 14 s, najdlje pa učenec, ki je zdržal 1 min 56 s. Kolikšna je bila razlika v času?

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

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

4. Oglej si razpredelnico in odgovori na spodnja vprašanja.
V razpredelnici je upoštevano običajno, in ne prestopno leto.

ČASOVNA ENOTA/TRAJANJE	TEDNOV	DNI	UR	MINUT	SEKUND
LETO	52	365			
TEDEN	1	7	168		
DAN		1	24	1440	
URA			1	60	3600
MINUTA				1	60
SEKUNDA					1

- a) Koliko tednov ima eno leto? **Eno leto ima 52 tednov.**
- b) Koliko ur ima en dan? **En dan ima 24 ur.**
- c) Koliko sekund ima ena minuta? **Ena minuta ima 60 sekund.**
- č) Koliko dni ima en teden? **En teden ima 7 dni.**
- d) Koliko minut ima en dan? **En dan ima 1440 minut.**
- e) Koliko sekund ima ena ura? **Ena ura ima 3600 sekund.**
- f) Bi znal izračunati, koliko minut ima en teden? **En teden ima 10 080 minut.**
- g) Bi znal izračunati, koliko sekund ima eno leto? **Eno leto ima 31 536 000 sekund.**



5. Nežin očka večkrat službeno potuje v tujino. V lanskem letu je bil teden dni v Avstriji, dvakrat toliko časa v Nemčiji, 6 dni v Italiji, aprila pa je bil cel mesec v Švici. Koliko dni je bil odsoten v lanskem letu? Koliko dni je bil v Sloveniji?

$$7 + 2 \cdot 7 + 6 + 30 = 57 \quad 365 - 57 = 308 \quad 366 - 57 = 309$$



Odgovor: **V lanskem letu je bil Nežin očka odsoten 57 dni.**

Odgovor: **Ce je bilo lansko leto prestopno leto je bil v Sloveniji 309 dni, drugače pa 308 dni.**



Naloge

1. Koliko je ura dopoldne in koliko popoldne? Vpiši v preglednico.

					
DOPOLDAN	7.00	3.08	1.53	4.45	10.15
POPOLDAN	19.00	15.08	13.53	16.45	22.15

2. Dopolni razpredelnico.

DOPOLDAN	4.00	6.30	7.15	2.29	11.59
POPOLDAN	16.00	18.30	19.15	14.29	23.59

3. Matevžu se pouk začne ob 8.30. Zadnja ura se konča ob 12.55.
Koliko časa je Matevž pri pouku?

Odgovor: Matevž je pri pouku 4 ure in 25 minut.



Nalogi

1. Zapiši, kakšen čas kažejo naslednje digitalne ure dopoldan oziroma popoldan.

DOPOLDAN			11.55	
POPOLDAN	19.28	17.27		23.16

2. Jaka je na računalniku pripravljala referat za naravoslovje in tehniko. Ko je pogledal v spodnji kot računalnika, je videl naslednjo sliko:

16.34
12.11.2013

V referat se je zelo zatopil, in ko je naslednjič pogledal na uro, je kazala že:
Je delal dopoldan ali popoldan? Koliko časa je minilo vmes?

19.53
12.11.2013

Odgovor: Jaka je referat delal popoldan.

Odgovor: Vmes so minile 3 ure in 19 minut.



1. S pomočjo koledarja odgovori na naslednja vprašanja.

- a) Koliko dni je v enem tednu? **V enem tednu je 7 dni.**
- b) Koliko mesecev je v enem letu? **V enem letu je 12 mesecev.**
- c) Napiši mesece, ki imajo 31 dni: **januar, marec, maj, julij, avgust, oktober, december**
- č) Napiši mesece, ki imajo 30 dni: **april, junij, september, november (če smo natančni, imajo vsi meseci, ki imajo 31 dni, tudi 30 dni.)**
- d) Kateri mesec ne sodi v nobeno od prejšnjih skupin? **V nobeno od prejšnjih skupin ne sodi februar.**
- e) Koliko dni ima? **V običajnem letu ima 28 dni, v prestopnem pa 29.**
- f) Prepiši koledar za tisti mesec letošnjega leta, v katerem praznuješ rojstni dan. Označi ga v koledarju.

PON	TOR	SRE	ČET	PET	SOB	NED



Vse
najboljše!

2. Janko je rojen 20. januarja, Metka pa 20. julija istega leta. Je Janko starejši ali mlajši od Metke? Za koliko mesecev?

Odgovor: Janko je starejši od Metke.

Odgovor: Starejši je za 6 mesecev.

3. Klemen je šel k zobozdravniku v ponedeljek, 24. maja, Katja pa en teden prej. Kdaj je bila Katja pri zobozdravniku? Navedi dan v tednu in datum.

Odgovor: Katja je bila pri zobozdravniku v ponedeljek, 17. maja.

4. Izpolni preglednice.

PREJŠNJI MESEC	MESEC	PRIHODNJI MESEC
maj	juni	juli
februar	marec	april
november	december	januar

VČERAJ	DANES	JUTRI
sobota	nedelja	ponedeljek
ponedeljek	torek	sreda
torek	sreda	četrtek

LANSKO LETO	LETOS	PRIHODNJE LETO
2012	2013	2014
1975	1976	1977
999	1000	1001