

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

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

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

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

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



Dopolni preglednico.

PRED POL URE	PRED 5 MINUTAMI	ZDAJ	ČEZ 10 MINUT	ČEZ 45 MINUT
		12.00		
	10.30			
18.20				
			13.45	
				16.37

14

Zojina babica se je ob 7.40 z avtobusom napotila iz Kranja. Ob 8.17 je prispela v Ljubljano. Koliko časa je trajala vožnja od Kranja do Ljubljane?

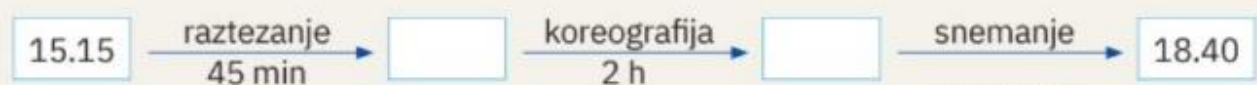
Reševanje:



15

Odgovor:

Plesna skupina se pripravlja na državno prvenstvo. Izdelali so časovni načrt treninga, vendar niso zapisali celotnega časovnega razporeda. Dopolni.



16



Julija se je se je s plesno skupino odpravila na evropsko tekmovanje v Bergen na Norveško. Potovala je z letalom iz Ljubljane do Frankfurta v Nemčiji ter od tam na Norveško – najprej do Osla in nato še do Bergna.

LOKACIJA	ČAS
Ljubljana–Frankfurt	10.50–12.15
čakanje v Frankfurtu	
Frankfurt–Oslo	14.35–16.30
čakanje v Oslu	
Oslo–Bergen	18.45–19.40

a) Kako dolgo je trajal polet od Ljubljane do Frankfurta?

Reševanje:

Odgovor:



17

b) Koliko časa je Julija čakala na letališčih?

Reševanje:

Odgovor:

c) Koliko časa je trajalo celotno potovanje od Ljubljane do Bergna?

Reševanje:

Odgovor:

č) Kolikšno razdaljo je prepotovala, če je 1 cm na zemljevidu 250 km v naravi?

Jaka, Tilen, Luka in Gal trenirajo bejzbol. Luka je prišel na trening 10 minut pred Tilnom, Tilen pa 20 minut za Jako. Tilen je 5 minut zamudil trening, ki se je začel ob 16.00. Gal je prišel 5 minut za Luko. Izračunaj, kdaj je vsak fant prišel na trening.

Reševanje:



Kdo je najdlje čakal preostale?

Pretvori v dano časovno enoto.

- a** 1 teden = dni
- b** 3 tedni = dni
- c** 2 tedna 3 dni = dni
- č** 8 tednov 5 dni = dni
- d** 15 dni = tedna dan
- e** 30 dni = tedni dni
- f** 3 dni = h
- g** 10 dni = h
- h** 1 dan 3 h = h
- i** 4 dni 8 h = h
- j** 30 h = dan h
- k** 74 h = dni h

1 dan = 24 ur
1 teden = 7 dni



Ita se je prijavila na poletni plesni tabor, ki bo od 13. julija do 3. avgusta. Koliko dni bo preživela na plesnem taboru?

Reševanje:



Odgovor:

Dopolni preglednico.

PRED 3 MESECI	PREJŠNJI MESEC	TA MESEC	PRIHODNJI MESEC	ČEZ 1 LETO
		december		
			april	
avgust				
				januar

21

Tara je bila 15. novembra pri zobozdravniku. Ta jo je naročil na ponovni pregled 25. februarja prihodnje leto. Čez koliko mesecev in dni mora Tara ponovno k zobozdravniku?

Reševanje:



22

Odgovor:

Jure ima natanko 7 let in 8 mesecev mlajšega brata Tadeja. Kdaj se je rodil Jure, če je datum Tadejevega rojstva 2. april 2011?

Reševanje:

23

Odgovor:

Prestopno leto je en dan daljše od navadnega leta. Dodatni dan je 29. februar. Prestopno je vsako četrto leto*: 2020, 2024 ...

* Obstajajo izjeme. Šasovno sta najbližji leti 1900 in 2100, ki nista prestopni.



Svitova mama je smolček, kar pomeni, da se je rodila 29. februarja.

Kolikokrat do zdaj je svoj rojstni dan praznovala na ta dan, če se je rodila leta 1984?

Reševanje:

24

Odgovor:

Manjkajoče besede vpiši na označena mesta v križanki. Na obarvanih poljih se skriva znan slovenski pregovor.

Naprava za merjenje časa je **1**. Ena **2** ima šestdeset sekund.

Manjša časovna enota od minute je **3**. Ena **4** ima šestdeset minut.

Razpored šolskih ur imenujemo **5**. Za določanje dnevov in mesecev uporabljamo **6**.

24 ur je en **7**. Prvi letni čas v letu je **8**. Čas, v katerem Zemlja obkroži Sonce, imenujemo **9**. Torku sledi **10**. En **11** ima sedem dni. Prvi mesec v letu je **12**.

Določen dan, mesec in leto imenujemo **13**. Leto, ki ima 366 dni, imenujemo **14** leto.

Oznaka *h* za ure izvira iz latinske besede **15**.

