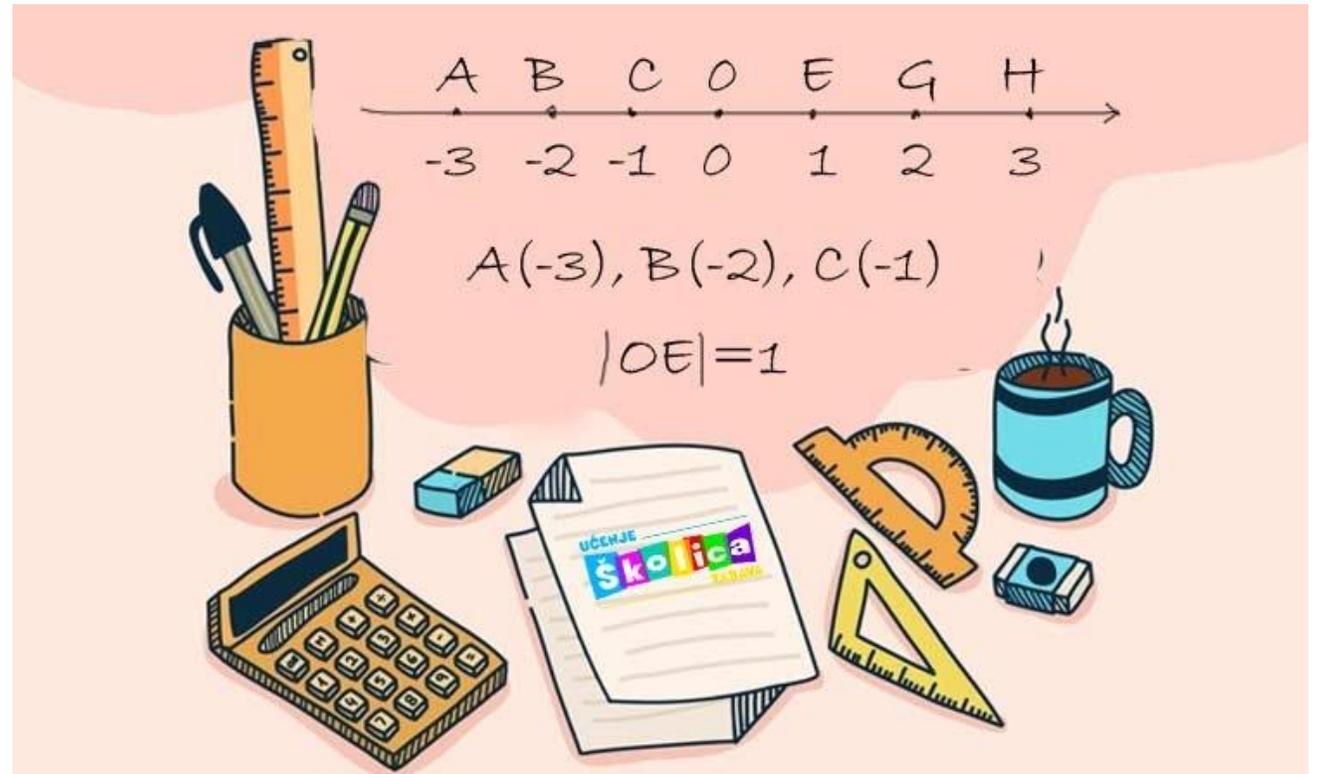


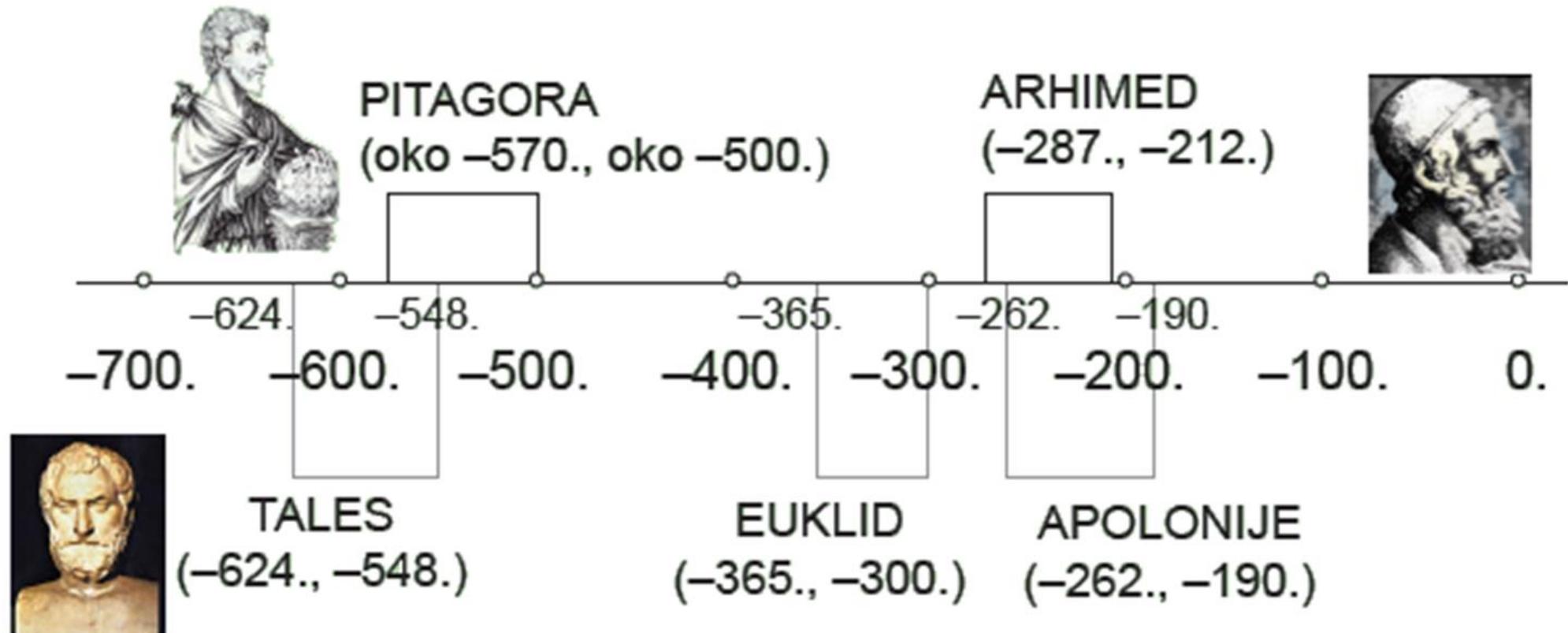
.....

PRIKAZIVANJE CIJELIH BROJEVA NA BROJEVNOM PRAVCU

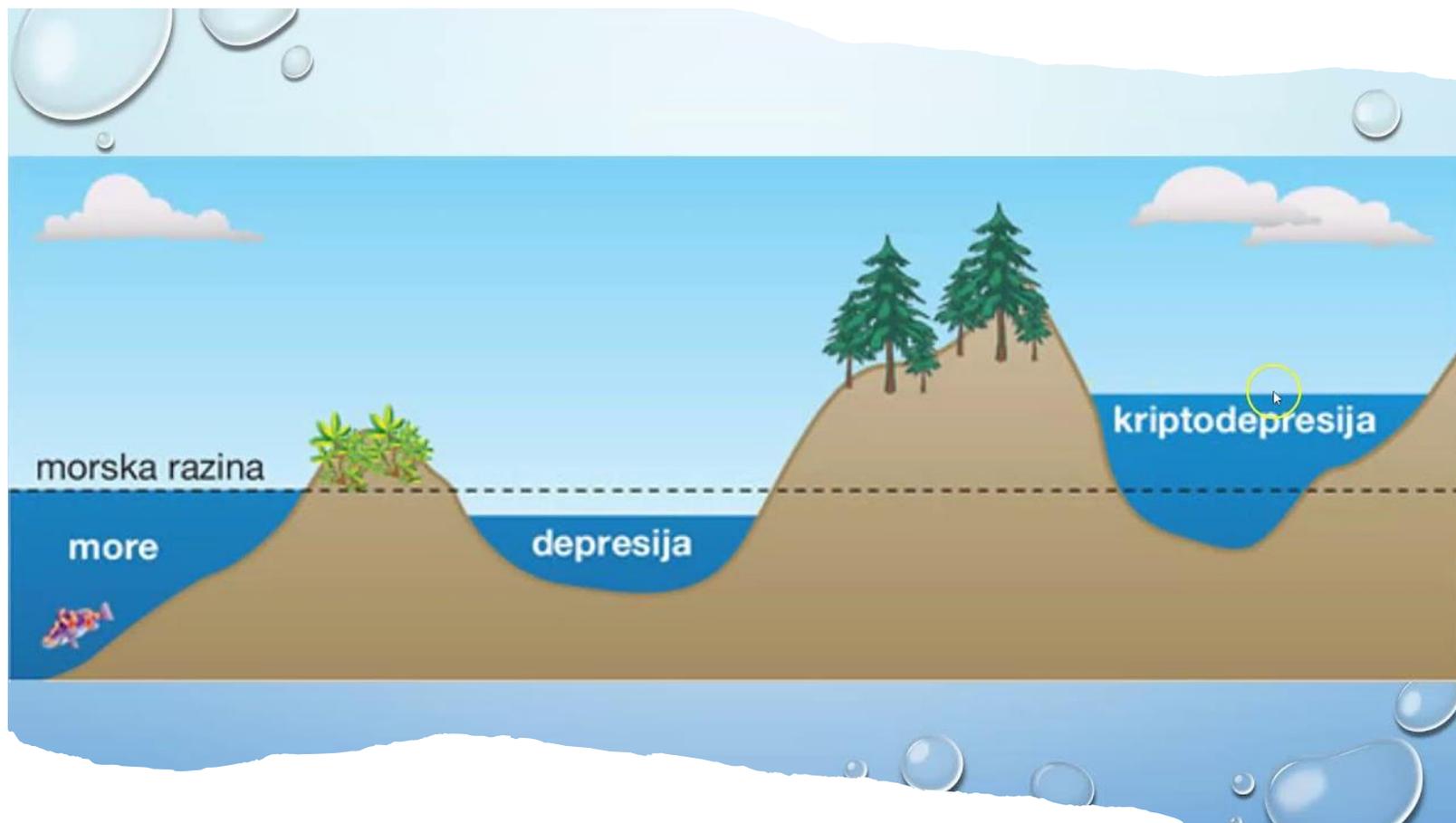
Prezentaciju izradila:
Marijana Matković, prof.



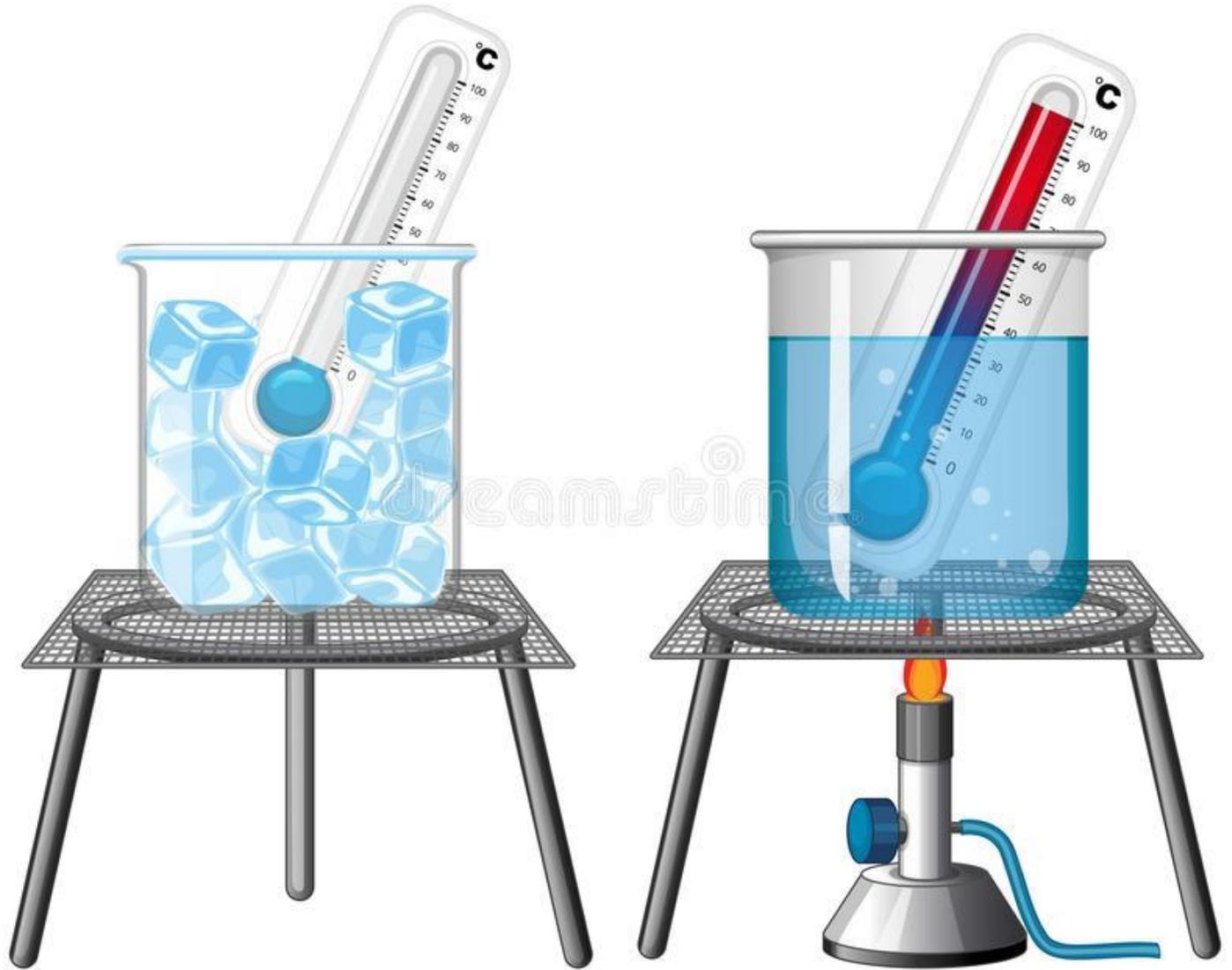
Na lenti vremena očitaj kada je živio koji matematičar!



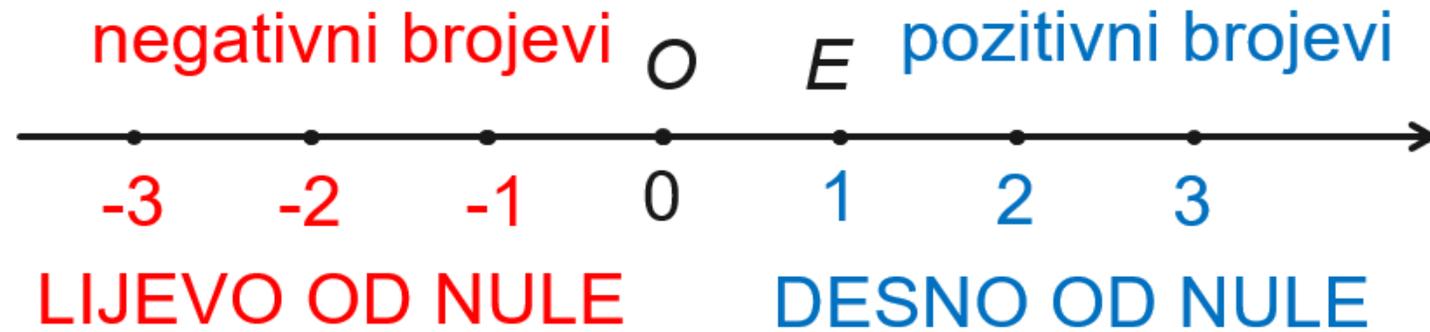
depresija-----morska razina-----kriptodepresija



Pokus!
Mjerenje
temperature
vode!



Upamti!



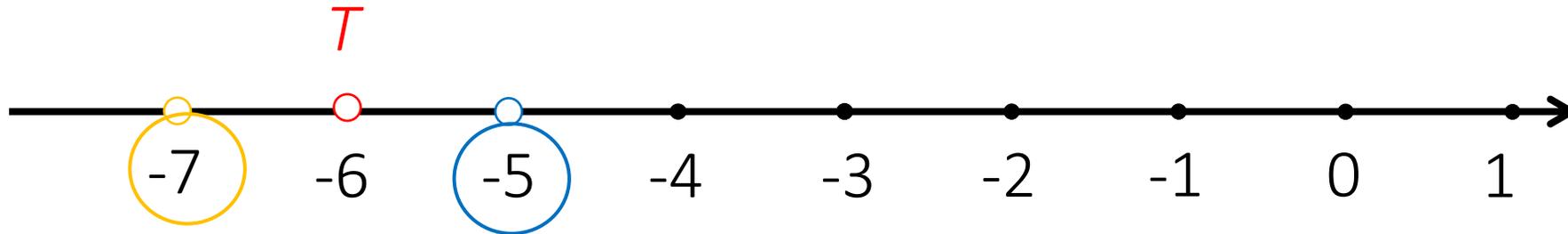
O – ishodište

E - jedinična točka

\overline{OE} - jedinična dužina

Točka pridružena neposrednom sljedbeniku cijeloga broja nalazi se desno, a točka pridružena neposrednom prethodniku lijevo od točke pridružene tom broju.

Primjer 1. Nacrtaj brojevni pravac i odredi točku koja pripada broju -6 . Odredi neposrednog sljedbenika i neposrednog prethodnika broja -6 .



- Broj -5 nalazi se desno od zadanog broja -6 ; on je njegov neposredni sljedbenik.
- Broj -7 nalazi se lijevo od zadanog broja -6 ; on je njegov neposredni prethodnik.

Rješenje

1. Prikaži na brojevnom pravcu brojeve:

- a) 10, -20, 30, -40, -50

- b) 15, -5, 5, -10, 25.

2. Na brojevnom pravcu prikazani su brojevi -8 i -2 . Koji se cijeli brojevi nalaze između tih brojeva?

Napomena: Zadatak riješi pomoću brojevnog pravca u učionici!

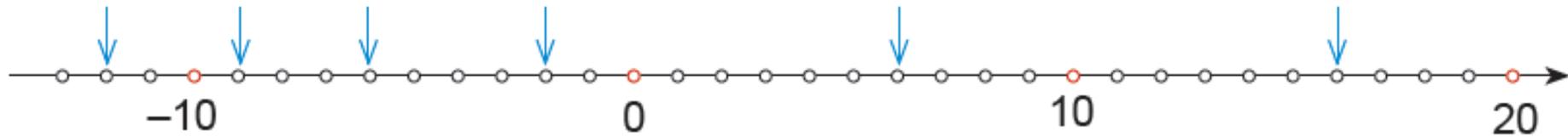
POLOVIŠTE?

3. Dopuni tablicu.

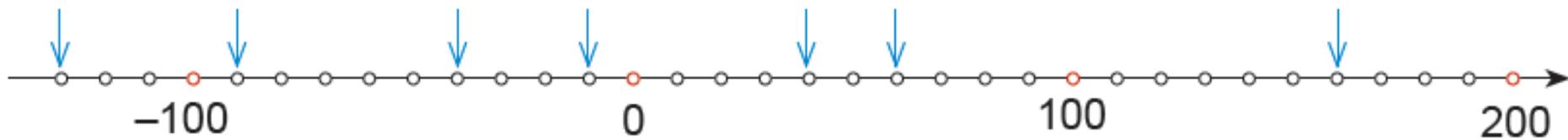
neposredni prethodnik	BROJ	neposredni sljedbenik
	-5	
-1		
		-12
	-1	
-10		
		-1

4. Koji su brojevi na brojevnom pravcu označeni plavom strelicom?

a)



b)



5. Koji cijeli brojevi x zadovoljavaju sljedeće nejednakosti:

• a) $-4 < x < 5$

• c) $-6 \leq x < -2$

• b) $-7 < x \leq -1$

• d) $-5 \leq x \leq 1$

Ponovimo!

- <https://wordwall.net/hr/resource/776403/matematika/cijeli-brojevi-prethodnik-i-sljedbenik>
- <https://create.kahoot.it/my-library/kahoots/a36632ed-f81f-4ada-b8a8-1504aed0d7e7>



Što sam novo danas naučio/la?

Jesam li zadovoljan/na svojim
postignutim rezultatima danas?

Što još trebam samostalno ponoviti kako
bi mogao/la uspješnije rješavati zadatke?

- ***Domaća zadaća:***

- ***Udžbenik strana 10. Usmeno odgovoriti na Pitanja za ponavljanje!***
- ***Udžbenik strana 10. zad: 5., 6.***
- ***Udžbenik strana 11. zad: 8. d), 12., 13. c), d).***