

## MATEMATIKA, 5. razred

### UČNA TEMA: Negativna števila

#### POTEK URE

#### PONOVIMO

Negativna števila so števila, ki so **manjša od nič**.  
Zapišemo jih s **predznakom minus (-)** pred številko,  
na primer  $-1, -2, -3 \dots$

Uporabljamo jih, kadar želimo prikazati nekaj, kar je  
“pod” ničlo – na primer **temperature pod  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$** ,  
**dolgovani denar**, ali **spuščanje pod morsko gladino**.

Na **številčni premici** so negativna števila postavljena  
**na levo stran** od ničle, pozitivna pa **na desno**.

Primer:

$\leftarrow -3 \quad -2 \quad -1 \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \rightarrow$

Ko se po številčni premici **premikamo desno**, se števila  
**večajo**; ko gremo **levo**, se **manjšajo**.

Tako vidimo, da je  $-1$  večje od  $-3$ , čeprav imata obe  
številki predznak minus.

Prikaz s stolpci prikazuje jutranje temperature na Jesenicah od ponedeljka do nedelje.



a) Dopolni preglednico.

DAN	TEMPERATURA
ponedeljek	
torek	
sreda	
četrtek	
petek	
sobota	
nedelja	



8

b) Zapiši ustrezne dneve.

Dan z najnižjo jutranjo temperaturo. ....

Dan, ko je temperatura dosegla  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ . ....

Dan, ko je bila temperatura  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ . ....

Dnevi s temperaturo, nižjo od  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ . ....

Dnevi s temperaturo med  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$  in  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ . ....

c) Uredi dneve glede na jutranjo temperaturo. Začni z dnevom z najnižjo temperaturo.

.....

.....

.....

č) Kolikšna je razlika med najvišjo in najnižjo jutranjo temperaturo v opazovanem tednu?

.....

Vremenske napovedi prikazujejo najnižjo jutranjo in najvišjo dnevno temperaturo. Na črto zapiši, za koliko stopinj se je čez dan največ spremenila temperatura.



9



Banke svojim uporabnikom dovolijo, da imajo na računu negativno stanje, kar pomeni, da banki dolgujejo denar.

Maja je imela na bančnem računu 50 €. Na bencinski črpalki je s plačilno kartico plačala gorivo v vrednosti 70 €. Kakšno je novo stanje na Majinem bančnem računu?

Reševanje:

10

Odgovor: .....

Igor je s svojega bančnega računa plačal položnice v vrednosti 250 €. Novo stanje na njegovem računu je -50 €. Koliko denarja je imel na računu pred plačilom položnic?

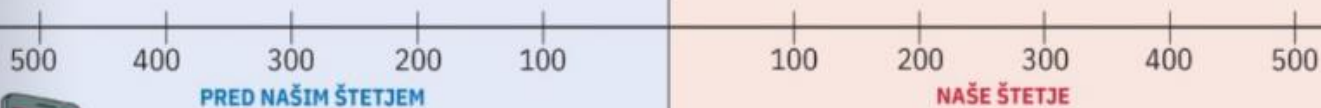
Reševanje:

11

Odgovor: .....



Svit je odkril pismo dečka Marcusa, ki je živel v rimski Emoni. V muzeju so mu povedali, da je pismo nastalo v 1. stoletju pred našim štetjem. Ker je Svit ob tem debelo pogledal, mu je zgodovinar pojasnil, da danes živimo v 21. stoletju. Dogodki iz obdobja pred več kot 2000 leti so se zgodili pred našim štetjem.



Leta pred našim štetjem označujemo z oznako pr. n. št.

Prikazane so nekatere od pomembnejših zgodovinskih najdb na Slovenskem.

a) Na časovnem traku označi, iz katerega časa izvirajo.

VEDRICA Z VAČ



okoli 2000 pr. n. št.

TRUBARJEV KATEKIZEM



1550 n. št.

LESENO KOLO



okoli 3000 pr. n. št.

KNEŽJI KAMEN



okoli 1000 n. št.

12



b) Izračunaj starost prikazanih najdb (vrednost zaokroži na stotice) in jo zapiši na črte.

Reševanje:

starost kolesa

starost vedrice

starost knežjega kamna

starost Katekizma

Viri slikovnega gradiva: vedrica z Vač in knežji kamen – Tomaž Lauko/predmet hrani Narodni muzej Slovenije; leseno kolo – Matevž Paternoster/Muzej in galerije mesta Ljubljane; knežji kamen – predmet hrani Koroški deželni muzej v Celovcu; Trubarjev Katekizem – predmet hrani Avstrijska nacionalna knjižnica na Dunaju