VLADO HALUSEK

10. 09. 2020.

**1.1. P I S A NJ E I Č I T A NJ E P R I R O D N I H B R O J E V A**

**Prirodnim brojevima** izražavamo broj učenika u razredu, broj stanovnika neke države, broj goveda na nekom gospodarstvu i drugo.

Kako bismo odgovorili na pitanje koliko konja na slici pase travu, moramo ih prebrojiti.

**P r e b r o j a v a nj e**

****Primjer 1.

Koliko ima balona na slici?

* **Rješenje**

Prebrojavanjem dolazimo do točnog odgovora.

Na slici ima sedam balona.

1. **Odgovorite na pitanja.**
2. Koliko ima učenika u vašem razredu?
3. Koliko učitelja vam predaje u petom razredu?
4. Koliko imate olovaka u svojoj pernici?

Brojeve koje koristimo pri brojanju nazivamo **prirodni brojevi**.

Brojeve zapisujemo s pomoću **deset znamenki**:

**0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**.

Primjer 2.

**Z a p i s p r i r o d n o g b r o j a**

Zapišimo brojeve 9, 78 i 145 u **tablicu mjesnih vrijednosti**. Zapišimo zadane brojeve riječima.

🞂 **Rješenje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STOTICE  **S** | DESETICE  **D** | JEDINICE  **J** |
|  |  | 9 |
|  | 7 | 8 |
| 1 | 4 | 5 |

Zdesna na lijevo su redom jedinice, desetice i na kraju stotice.

9 **čitamo:** „devet”

78 **čitamo:** „sedamdeset osam”

145 **čitamo:** „sto četrdeset i pet”

**2.** U **tablicu mjesnih vrijednosti** napišite po jedan **jednoznamenkasti** broj, **dvoznamenkasti** broj i **troznamenkasti** broj.

**Č I T A NJ E I P I S A NJ E P R I R O D N I H B R O J E V A**

Pročitajmo brojeve iz tablice mjesnih vrijednosti, a zatim ih zapišimo riječima.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TISUĆICE | | | JEDINICE | | |
| **S** | **D** | **J** | **S** | **D** | **J** |
|  |  |  |  |  | **8** |
|  |  |  |  | **9** | **7** |
|  |  |  | **1** | **3** | **5** |
|  | **4** | **5** | **0** | **1** | **3** |

🞂 **Rješenje**

osam

devedeset sedam

sto trideset pet

četrdeset pet tisuća trinaest

**3**. **Pročitajte** sljedeće brojeve i **zapišite ih riječima**.

1. 5 617 **b)** 30 905 **c)** 103 871 **d)** 3 609 875

**4.** **Prepišite zadatak** tako da **brojeve** u rečenicama zapišete **riječima**.

Plavetni kit je najveća životinja na Zemlji. Dug je i do **30** metara, a težak do **200** tona.

**Treba znati...**

Brojeve kojima prebrojavamo nazivamo **prirodni brojevi**.

Brojeve zapisujemo sa **deset znamenaka**: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.**

**Jeste li razumjeli?**

Prebrojite učenike u svom razredu. Koji broj ste dobili?

S pomoću kojih znamenki zapisujemo najmanji dvoznamenkast i broj?

**Zadatci za vježbu**

**5.** U tablicu mjesnih vrijednosti napišite po jedan troznamenkasti, četveroznamenkasti, peteroznamenkasti i šesteroznamenkasti broj.

**6.** Pročitajte sljedeće brojeve i zapišite ih riječima.

**a)** 9 549 **b)** 72 891 **c)** 450 286 **d)** 5 006 237

**7**. Brojeve napisane riječima zapišite znamenkama.

**a)** tri tisuće sto pet

**b)** dvadeset dvije tisuće osam

**c)** sto pedeset devet tisuća osamsto trinaest

**Povežite i primijenite**

**8.** Odgovorite na pitanja.

**a)** Koliko ima učenica u vašem razredu?

**b)** Koliko učiteljica vam predaje u petom razredu?

**c)** Koliko lopti imate kod kuće?

**9.** **Problem cjeline.** Marko i Petar proučavaju razvoj živog svijeta na Zemlji. Brojeve u rečenicama zapisali su znamenkama. **Brojeve zapišite riječima**.

**a)** Prije otprilike **370 000 000** godina neke ribe razvile su peraje slične udovima i jednostavna pluća što im je omogućilo da iz vode ispužu na kopno.

**b)** Prije otprilike **290 000 000** godina jedan je dio vodozemaca postao otporniji na vodu i pretvorio se u gmazove.

**10**. Sljedeće **rečenice prepišite** tako da umjesto brojeva riječima **zapišete brojeve znamenkama.**

**a)** Polarna medvjedica prepliva više od **sto pedeset** kilometara u nekoliko dana prateći led koji se povlači.

**b)** Ženke golemih želvi sele se otprilike **tisuću osamsto** kilometara od plitkih voda oko Brazila gdje se hrane, do plaža malog otoka Ascensiona usred Atlantika gdje legu jaja.

**11**. Sljedeće rečenice prepišite tako da umjesto brojeva znamenkama zapišete

**brojeve riječima**.

**a)** Broj stanovnika na Zemlji je oko **7 000 000 000**.

**c)** U ljudskom tijelu ima oko **96 000** kilometara krvnih žila.

**e)** Ljudsko oko sposobno je razlikovati **10 000 000** nijansi boja.