

Matematika: Jedinice i desetice

Učiteljica: Jelena Berneš Gračić

JEDINICE I DESETICE

PREBROJI KOLIKO IMA JEDINICA.



IMA 10 JEDINICA.

JEDINICE I DESETICE

KOLIKO IMA DESETICA?



IMA 1 DESETICA.

JEDINICE I DESETICE



10 JEDINICA

10 J

=

1 DESETICA

=

1 D



JEDINICE I DESETICE

ZNAM

USPOREDI.



10 JEDINICA
10 J



1 DESETICA
1 D

10 J = 1 D

14

10 | 4

14 = 1 D | 4 J

BROJ	D	J
14	1	4

14 = 1 D | J

DVOZNA MENKASTI BROJ MOŽEMO RASTAVITI
NA DESETICE (D) I JEDINICE (J).

BROJ	D	J
12	1	2

ZNAMENKA NA
MJESTU D _ S _ T _ C _

ZNAMENKA NA
MJESTU J _ D _ N _ C _

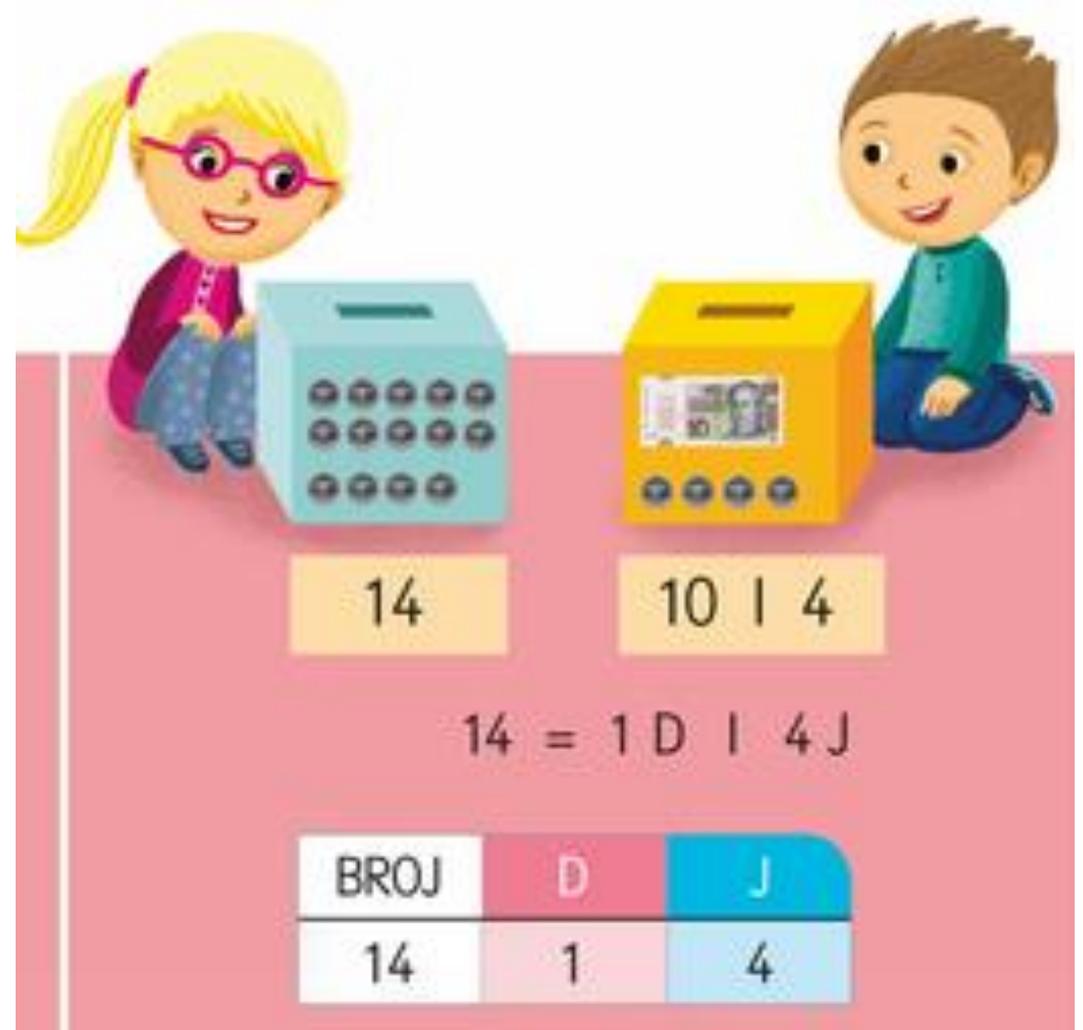
Riješi zadatak ZNAM:

Izbroji koliko kovanica od jedne kune ima na slici. Upiši broj u prvi pravokutnik, napiši koliko kuna predstavlja novčanica koju vidiš, broj upiši u drugi pravokutnik.

U kružić između pravokutnika stavi znak veće, manje ili jednako.

Pogledaj sliku i usmeno odgovori:

1. Koliko novca ima djevojčica u svojoj kasici?
2. Ima li ona kovanice ili novčanice?
3. Koliko novca ima dječak u svojoj kasici?
4. Ima li on novčanice ili kovanice?
5. Tko ima više novca, djevojčica ili dječak?



$$14 = 1 \text{ D } | 4 \text{ J}$$

Broj 14 ima jednu desetice i to zapisujemo **1D** i 4 jedinice što zapisujemo kao **4J**.

BROJ	D	J
14	1	4

Broj 14 možemo zapisati i u tablicu mjesnih vrijednosti.

$$14 = 1 \text{ D } | \boxed{4} \text{ J}$$

DVOZNAMENKASTI BROJ MOŽEMO RASTAVITI
NA DESETICE (D) I JEDINICE (J).

Važno je istaknuti da se dvoznamenkasti brojevi mogu rastaviti na desetice (D) i jedinice (J).

Molim roditelje da postavite sljedeća pitanja djeci, oni neka usmeno odgovore (u zagradama je točan odgovor):

1. Koliko desetica i koliko jedinica ima broj 16? (1 D i 6 J)
2. Koliko desetica i koliko jedinica ima broj 12? (1 D i 2 J)
3. Koliko desetica i koliko jedinica ima broj 20? (2 D i 0 J)
4. Koliko desetica i koliko jedinica ima broj 8? (0 D i 8 J)
5. Koliko desetica i koliko jedinica ima broj 10? (1 D i 0 J)
6. Koji broj ima jednu deseticeu i tri jedinice? (13)
7. Koji broj ima jednu deseticeu i 9 jedinica? (19)
8. Koji broj ima 6 jedinica? (6)

Moguće je da djeca ne shvate odmah pojam desetica i jedinica, vježbom i ponavljanjem to će im vremenom postati jasnije i jednostavnije. Problem bi im mogli postavljati zadaci gdje su zadane desetice i jedinice, a oni moraju reći koji je to broj (nr. 6., 7. zadatak).

Riješite zadatke u udžbeniku, 103. stranica

1. RIJEŠI.

2. POPUNI TABLICE I RIJEŠI.

3. POPUNI TABLICE I RIJEŠI.

4. POPUNI TABLICE.

BROJ	D	J
16	1	
3	0	

BROJ	D	J
	1	7
	2	0

BROJ	D	J
	1	1
9		

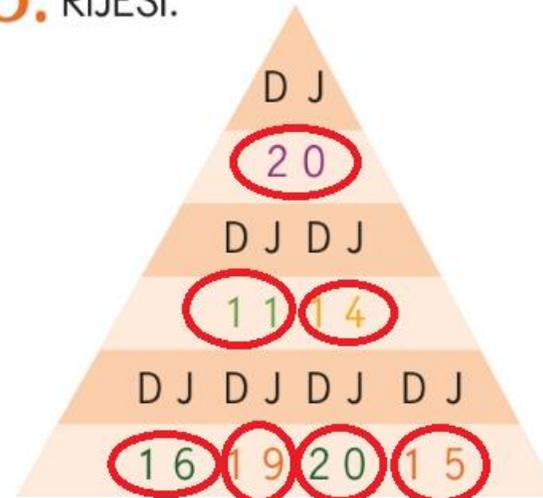
5. RIJEŠI.

PREPIŠI BROJ KOJI SE POJAVLJUJE DVA PUTA.

PREPIŠI BROJEVE KOJI IMAJU ZNAMENKU 1.

U petom zadatku, u piramidi se nalazi ukupno 7 dvoznamenkastih brojeva. Neka ih djeca najprije pročitaju na glas i neka za svaki odrede koliko imaju desetica i jedinica. Zatim odredite koji se od njih ponavlja, a koji imaju znamenku 1.

5. RIJEŠI.



PREPIŠI BROJ KOJI SE POJAVLJUJE DVA PUTA.

PREPIŠI BROJEVE KOJI IMAJU ZNAMENKU 1.

_____ , _____ , _____ , _____ ,

Prepiši u bilježnicu:

JEDINICE I DESETICE

10 JEDINICA = 1 DESETICA

10 J = 1 D

14 = 1 D | 4 J

15 = 1 D | 5 J

20 = 2 D | 0 J

D	J
1	4
1	5
2	0