Imena u paru _____ Datum _____

Koliko ih ima, koji je po redu

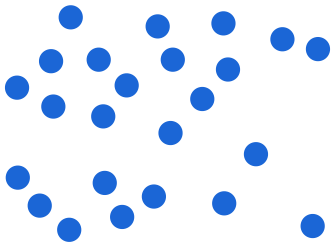
Primjer



Kad brojimo, svakom predmetu dajemo **točno jedan** broj, uvijek istim redom. **Zadnji izgovoreni broj** kaže koliko je predmeta: ovdje 7.

Broj može reći i **koji je po redu**: crvena kuglica je treća.

1 U PARU Na obje slike ima jednako mnogo točkica? Prebrojite ih. Koje ste brže prebrojali i zašto? Kako biste brojanje lijeve slike ubrzali?



točkica: ☐



točkica: ☐ $4 \cdot 6$

2 U PARU Što broj kaže u rečenici: **koliko** ima nečega, **koji je po redu** ili je samo **oznaka** (ime)? Zaokružite.

Na polici je 12 knjiga.	koliko	koji po redu	oznaka
Ana je u redu za ručak **peta**.	koliko	koji po redu	oznaka
Do škole vozi autobus broj 6.	koliko	koji po redu	oznaka
U razredu je 25 učenika.	koliko	koji po redu	oznaka
Ivin broj mobitela završava s 47.	koliko	koji po redu	oznaka

3 SAMOSTALNO Dovršite tablicu. **Sljedbenik** broja je za 1 veći, a **prethodnik** za 1 manji.

prethodnik	☐	☐	☐	☐	9 999	☐
broj	9	100	1 000	☐	☐	☐
sljedbenik	☐	☐	☐	2 000	☐	100 000

Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Brojevi $1, 2, 3, 4, \ldots$ kojima brojimo zovu se **prirodni brojevi**. Skup prirodnih brojeva označavamo $\mathbb{N}$: $\mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, \ldots\}$. Ako mu dodamo nulu, dobivamo skup $\mathbb{N}_0 = \{0, 1, 2, 3, \ldots\}$. Svaki prirodni broj ima **sljedbenika**, pa prirodnih brojeva ima beskonačno mnogo: najvećeg nema.

4 U PARU Točno ili netočno? Netočne tvrdnje ispravite.

Broj 0 pripada skupu $\mathbb{N}$. **točno** / **netočno**

Ispravak: _____

Broj 0 pripada skupu $\mathbb{N}_0$. **točno** / **netočno**

Ispravak: _____

Između 7 i 8 postoji još jedan prirodni broj. **točno** / **netočno**

Ispravak: _____

Broj 1 nema prethodnika u skupu $\mathbb{N}$. **točno** / **netočno**

Ispravak: _____

5 U SKUPINI Mia kaže: „Najveći prirodni broj je milijun milijuna.” Kako biste joj pokazali da nije u pravu? Zapišite svoj dokaz jednom rečenicom.

_____

_____

6 U PARU IZAZOV Tri uzastopna prirodna broja (jedan za drugim) zajedno daju 30. Koji su to brojevi? A pet uzastopnih brojeva koji zajedno daju 30?

$\square + \square + \square = 30$ $\square + \square + \square + \square + \square = 30$

Aplikacija Pravokutnik množenja · otooly.com/pravokutnik-mnozenja

Prikaz **Točke**: složite 4 retka po 6 točaka, a zatim pritisnite **Okreni**. Mijenja li se broj točaka kad ih rasporedimo drugačije? Pokušajte i s 6 redaka po 8.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Prethodnik broja $1\,000$: $\square$ sljedbenik: $\square$ Je li 0 u skupu $\mathbb{N}$? **da** / **ne**