Imena u paru _____ Datum _____

Prirodni brojevi: mozgalice i ponavljanje

1 U PARU **Ostajemo li u skupu prirodnih brojeva?** Za svaku operaciju odlučite daje li dva prirodna broja uvijek prirodni broj. Ako ne, napišite protuprimjer.

operacija	uvijek prirodni broj?	protuprimjer
zbrajanje	**da** / **ne**	
množenje	**da** / **ne**	
oduzimanje	**da** / **ne**	
dijeljenje	**da** / **ne**	

Za račune koji izlaze iz skupa $\mathbb{N}$ uskoro ćemo trebati nove brojeve: cijele brojeve i razlomke.

2 SAMOSTALNO **Lanac računa.** Krenite od 48 i računajte redom.

$48 \rightarrow :6 \rightarrow$ ☐ $\rightarrow \cdot 7 \rightarrow$ ☐ $\rightarrow -20 \rightarrow$ ☐ $\rightarrow :4 \rightarrow$ ☐ $\rightarrow \cdot 111 \rightarrow$ ☐

3 U PARU Od znamenaka 3, 5 i 8 (svaku jednom) složite umnožak ☐☐ $\cdot$ ☐ koji je što veći. Usporedite rješenja u paru.

☐ $\cdot$ ☐ $=$ ☐

4 U SKUPINI IZAZOV **Čarobni kvadrat.** Upišite brojeve od 1 do 9 (svaki jednom) tako da zbroj u svakom retku, stupcu i na obje dijagonale bude 15.

2		6
	5	

5 SAMOSTALNO **Ponavljanje.** Izračunajte.

prethodnik broja $10\,000$ ☐

$7\,450$ zaokruženo na tisućice ☐

$4\,006 - 1\,999 =$ ☐

$25 \cdot 36 =$ ☐

$1\,000 : 8 =$ ☐

ostatak pri $97 : 4$ ☐

Imena u paru _____ Datum _____

6 U PARU Točno ili netočno? Netočne tvrdnje ispravite.

Najmanji prirodni broj je 0. **točno / netočno**

Ispravak: _____

Zbroj dvaju prirodnih brojeva uvijek je prirodni broj. **točno / netočno**

Ispravak: _____

Za svaki broj a vrijedi $a \cdot 0 = a$. **točno / netočno**

Ispravak: _____

$5 + 3 \cdot 2 = 16$ **točno / netočno**

Ispravak: _____

Kako mi ide?

Mogu...	sigurno	uglavnom	trebam vježbu
pročitati i napisati velike brojeve i reći vrijednost znamenke	☐	☐	☐
zaokružiti broj i procijeniti rezultat	☐	☐	☐
zbrajati i oduzimati napamet na više načina	☐	☐	☐
pisano zbrajati i oduzimati, s prijenosom i razmjenom	☐	☐	☐
pisano množiti i dijeliti, i dijeliti s ostatkom	☐	☐	☐
riješiti zadatak riječima modelom trake i poštovati redoslijed računanja	☐	☐	☐

Aplikacija Model trake · otooly.com/model-trake

U svakom načinu pritisnite **Novi zadatak**: nastaju nove priče s nepoznanicom na različitim mjestima. Riješite ih u bilježnicu, a zatim otkrijte rezultat.