Imena u paru _____ Datum _____

Prosti i složeni brojevi

Primjer

Od 7 kvadratića možemo složiti samo jedan pravokutnik:



7 ima dva djelitelja: 1 i 7.

Od 8 kvadratića možemo složiti dva pravokutnika:



8 ima četiri djelitelja: 1, 2, 4, 8.

Zapamti

Prost broj ima točno dva djelitelja: 1 i samog sebe. **Složen broj** ima više od dva djelitelja. Broj 1 ima samo jedan djelitelj, pa **nije ni prost ni složen**.

1 U PARU Napišite sve djelitelje, prebrojite ih i zaokružite.

broj	djelitelji	koliko	
1			prost / složen / ni jedno
2			prost / složen / ni jedno
3			prost / složen / ni jedno
4			prost / složen / ni jedno
5			prost / složen / ni jedno
6			prost / složen / ni jedno
7			prost / složen / ni jedno
8			prost / složen / ni jedno
9			prost / složen / ni jedno
10			prost / složen / ni jedno
11			prost / složen / ni jedno
12			prost / složen / ni jedno

Imena u paru _____ Datum _____

2 SAMOSTALNO **Eratostenovo sito.** Precrtaj 1. Zaokruži 2 i precrtaj sve ostale višekratnike broja 2. Zatim zaokruži sljedeći neprecrtani broj i precrtaj njegove višekratnike. Ponavljaj. Na kraju zaokruži sve neprecrtane brojeve.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Prosti brojevi do 50:

_____

Višekratnike kojih brojeva je trebalo precrtati? Zašto je dovoljno stati kod 7? (Pomoć: $7 \cdot 7 = 49$.)

_____

3 U PARU Točno ili netočno? Netočne tvrdnje ispravite primjerom.

a) 1 je prost broj. **točno** / **netočno**

Ispravak: _____

b) Svi prosti brojevi su neparni. **točno** / **netočno**

Ispravak: _____

c) Svaki neparan broj je prost. **točno** / **netočno**

Ispravak: _____

Aplikacija Tablica brojeva do 100 · otooly.com/tablica-brojeva

Način **Eratostenovo sito**: prođi sito korak po korak ili ga prosij sam.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Je li 51 prost broj? Obrazloži.