Imena u skupini _____ Datum _____

Djeljivost: mozgalice i ponavljanje

1 U SKUPINI **Mislim broj.** Koji je to broj?

a) Dvoznamenkasti sam broj između 50 i 70. Djeljiv sam s 9 i paran sam. ☐

b) Prost sam broj između 20 i 30. Zbroj znamenaka mi je 11. ☐

c) Djeljiv sam s 5 i sa 6, a manji sam od 50. ☐

d) Imam točno tri djelitelja i manji sam od 30. (Ima više rješenja!) ☐

2 U SKUPINI **Pronađite uljeza.** U svakom redu jedan broj ne pripada ostalima. Zaokružite ga i objasnite zašto.

12	18	24	27	30
15	25	35	42	55
2	3	5	9	11
36	45	54	63	74

3 U SKUPINI Učiteljica ima 24 olovke i 36 bilježnica. Želi ih podijeliti tako da svaki učenik dobije jednako olovaka i jednako bilježnica, a da ništa ne ostane. Koliko najviše učenika može tako podijeliti? Koliko tada dobiva svaki učenik?

Učenika: ☐ olovaka po učeniku: ☐ bilježnica po učeniku: ☐

Ime i prezime _____ Datum _____

4 SAMOSTALNO **Mapa pojmova.** Uz svaki pojam napiši kratko objašnjenje i svoj primjer.

djelitelj

Primjer:

višekratnik

Primjer:

prost broj

Primjer:

složen broj

Primjer:

pravilo djeljivosti

Primjer:

rastav na proste faktore

Primjer:

5 SAMOSTALNO **Samoprocjena.** Označi koliko se slažeš.

Mogu...	sigurno	uglavnom	trebam vježbu
Odredim sve djelitelje broja i prvih nekoliko višekratnika.	☐	☐	☐
Primijenim pravila djeljivosti s 2, 3, 5, 9 i 10 i objasnim zašto vrijede.	☐	☐	☐
Razlikujem proste i složene brojeve.	☐	☐	☐
Rastavim broj na proste faktore i zapišem ga potencijom.	☐	☐	☐
Iz rastava odlučim je li broj djeljiv nekim brojem.	☐	☐	☐

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

Igra **Mislim broj**: s **Mojim tragovima** sastavi zagonetku za prijatelja.