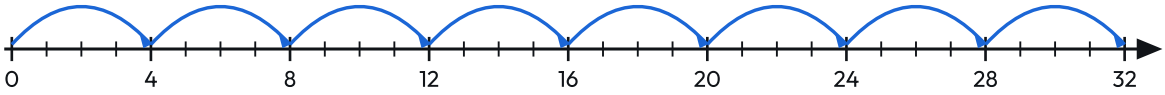
Imena u paru _____ Datum _____

Višekratnici: skokovi i vlakovi

Primjer

Žaba skače po brojevnom pravcu skokovima duljine 4, počevši od 0. Gdje doskoči?

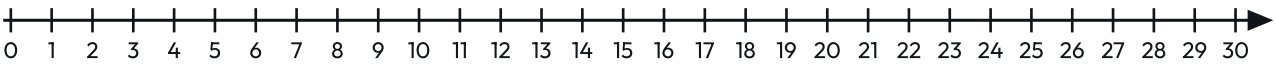


$4 \cdot 1 = 4, 4 \cdot 2 = 8, 4 \cdot 3 = 12, \ldots$ Brojevi $4, 8, 12, 16, \ldots$ su **višekratnici** broja 4.

Zapamti

Višekratnici broja b su brojevi $b \cdot 1, b \cdot 2, b \cdot 3, \ldots$ Ima ih **beskonačno mnogo**, a djelitelja ima samo **konačno mnogo**. Broj b je i djelitelj i višekratnik samog sebe. Broj 0 je višekratnik svakog broja jer je $0 = b \cdot 0$.

1 SAMOSTALNO Nacrtaj skokove duljine 3 (plavo) i duljine 5 (crveno) od 0 do 30. Gdje doskoče obje žabe?



Višekratnici broja 3 do 30: _____

Višekratnici broja 5 do 30: _____

Zajednički višekratnici: _____

2 SAMOSTALNO Napiši prvih osam višekratnika.

6: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

7: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

9: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

Imena u paru _____ Datum _____

3 U PARU Točno ili netočno? Netočne tvrdnje ispravite.

a) Višekratnik broja uvijek je veći od tog broja. **točno / netočno**

Ispravak: _____

b) 7 je i djelitelj i višekratnik broja 7. **točno / netočno**

Ispravak: _____

c) Broj 12 ima beskonačno mnogo djelitelja. **točno / netočno**

Ispravak: _____

d) 0 je višekratnik broja 5. **točno / netočno**

Ispravak: _____

4 U PARU **Vlakovi.** Ana slaže vlak od štapića duljine 4, a Luka od štapića duljine 6. Kad će vlakovi prvi put biti jednako dugi?



Jednako dugi su kod duljine ☐. Sljedeći put kod ☐.

5 SAMOSTALNO Autobus linije A polazi sa stanice svakih 15 minuta, a linije B svakih 20 minuta. Oba su krenula u $8{:}00$. Kada će opet krenuti zajedno?

A: ☐

B: ☐

Zajedno u ☐

Aplikacija Štapići · otooly.com/stapici

Složi vlakove od štapića iste duljine i usporedi ih. Višekratnike možeš pokazati i u aplikaciji **Tablica brojeva do 100**.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Napiši tri višekratnika broja 8 veća od 50:

☐