

# DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA

## Djeljivost brojem 2

Broj je djeljiv brojem 2 ako je paran, odnosno ako mu je posljednja znamenka 0,2,4,6 ili 8.

*Pojašnjenje: brojevi 12, 138, 2560 su djeljivi s 2 jer su im posljednje znamenke 2, 8, 0, a brojevi 15, 241 i 3699 nisu djeljivi s 2.*

## Djeljivost brojem 3

Broj je djeljiv brojem 3 ako mu je zbroj znamenaka djeljiv brojem 3.

*Pojašnjenje: 153 je djeljiv brojem 3 jer je  $1 + 5 + 3 = 9$  što je djeljivo brojem 3, a broj 4150 nije djeljiv s 3 jer je  $4 + 1 + 5 + 0 = 10$  što nije djeljivo s 3.*

## Djeljivost brojem 4

Broj je djeljiv brojem 4 ako mu je dvoznamenkasti završetak djeljiv brojem 4.

*Pojašnjenje: 1232 je djeljiv brojem 4 jer je dvoznamenkasti završetak 32 djeljiv s 4, a broj 6027 nije djeljiv brojem 4 jer broj 27 nije djeljiv s 4.*

## Djeljivost brojem 5

Broj je djeljiv brojem 5 ako mu je posljednja znamenka 0 ili 5.

*Pojašnjenje: Brojevi 15, 240 i 3025 su djeljivi brojem 5 jer su im posljednje znamenke 0 ili 5, a brojevi 321, 744 i 6892 nisu djeljivi s 5.*

## Djeljivost brojem 6

Broj je djeljiv brojem 6 ako je djeljiv i s 2 i s 3.

*Pojašnjenje: Broj 714 je djeljiv brojem 6 jer je djeljiv s 2 (posljednja znamenka je 4) i djeljiv je s 3 (zbroj znamenaka je 12). Broj 314 djeljiv je s 2, ali nije djeljiv s 3, pa nije djeljiv niti s brojem 6.*

## Djeljivost brojem 8

Broj je djeljiv brojem 8 ako mu je troznamenkasti završetak djeljiv s 8

*Pojašnjenje: Broj 3120 je djeljiv s 8 jer je troznamenkasti završetak 120 djeljiv s 8, a broj 4564 nije djeljiv s 8 jer broj 564 nije djeljiv s 8.*

## Djeljivost brojem 9

Broj je djeljiv brojem 9 ako mu je zbroj znamenaka djeljiv brojem 9

*Pojašnjenje: 2817 je djeljiv brojem 9 jer je  $2 + 8 + 1 + 7 = 18$  što je djeljivo brojem 9, a broj 6049 nije djeljiv s 9 jer je  $6 + 0 + 4 + 9 = 19$  što nije djeljivo s 9.*

## Djeljivost brojem 10

Broj je djeljiv brojem 10 ako mu je posljednja znamenka 0.

*Pojašnjenje: Brojevi 150, 2040 i 3690 su djeljivi brojem 10, a brojevi 15, 87 i 165 nisu djeljivi s 10.*