

# Kriteriji djeljivosti

<b>2</b>	Prirodni je broj djeljiv s 2 ako mu je posljednja znamenka 0, 2, 4, 6 ili 8. Prirodni je broj djeljiv s 2 ako je paran broj.
<b>3</b>	Prirodni je broj djeljiv s 3 ako mu je zbroj znamenki djeljiv s 3.
<b>4</b>	Prirodni je broj djeljiv s 4 ako mu je dvoznamenkasti završetak djeljiv s 4.
<b>5</b>	Prirodni je broj djeljiv s 5 ako mu je posljednja znamenka 0 ili 5.
<b>6</b>	Prirodni je broj djeljiv sa 6 ako je istodobno djeljiv s 2 i s 3.
<b>7</b>	Prirodni je broj djeljiv sa 7 ako mu je razlika zbroja skupina od tri znamenke na neparnim mjestima odnosno na parnim mjestima, idući slijeva na desno, djeljiva sa 7.
<b>8</b>	Prirodni je broj djeljiv s 8 ako mu je troznamenkasti završetak djeljiv s 8.
<b>9</b>	Prirodni je broj djeljiv s 9 ako mu je zbroj znamenki djeljiv s 9.
<b>10</b>	Prirodni je broj djeljiv s 10 ako mu je posljednja znamenka 0.
<b>11</b>	Prirodni je broj djeljiv s 11 ako mu je razlika zbroja znamenki na neparnim mjestima odnosno na parnim mjestima, idući zdesna na lijevo, djeljiva s 11.
<b>25</b>	Prirodni je broj djeljiv s 25 ako mu je dvoznamenkasti završetak djeljiv s 25. Prirodni je broj djeljiv s 25 ako završava s 00, 25, 50 ili 75.
<b>100</b>	Prirodni je broj djeljiv sa 100 ako su mu zadnje dvije znamenke nule. Prirodni je broj djeljiv sa 100 ako završava s 00.
<b>125</b>	Prirodni je broj djeljiv sa 125 ako mu je troznamenkasti završetak djeljiv sa 125. Prirodni je broj djeljiv sa 125 ako završava s 000, 125, 250, 375, 500, 625, 750 ili 875.
<b>1000</b>	Prirodni je broj djeljiv s 1000 ako su mu zadnje tri znamenke nule. Prirodni je broj djeljiv s 1000 ako završava s 000.

Umnožak dva uzastopna prirodna broja je djeljiv s 2.

$$n \cdot (n+1) = 2 \cdot k; n, k \in N$$

Umnožak tri uzastopna prirodna broja je djeljiv s 2, s 3 i sa 6.

$$n \cdot (n+1) = 2 \cdot k; n, k \in N$$

$$n \cdot (n+1) \cdot (n+2) = 3 \cdot k; n, k \in N$$

$$n \cdot (n+1) \cdot (n+2) = 6 \cdot k; n, k \in N$$