

Cilji:

- Pravila za deljivost s 3 in z 9
- Naučil se boš kako ta pravila uporabljaš

Delo doma:

1. V učbeniku na strani 24 preberi razlago za deljivost z 9.
2. **Reši učni list**, ki si ga dobil v petek.
3. V zvezek **prilepi** list z ugotovitvami.
4. V učbeniku na strani 24 si poglej **rešene primere** in jih reši še sam v zvezek.
5. V učbeniku na strani 25 reši **naloge** za vajo od **1 do 5**.
6. Nalogo slikaj ali skeniraj in oddaj dokument v sliki ali v pdf v spletno učilnico (SU).
7. SU: matematika, **ploščica** učiteljica Maja Kamenščak, **ploščica** 6a razred, **ploščica** domače naloge, naravna števila: Pravila za deljivost s 3 in z 9.
8. Spletni naslov:
<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56534>

Deljivost s 3 in 9

Poskusimo ugotoviti, ali je število 5364 deljivo z 9.
Število najprej razčlenimo na enice, desetice, stotice ...
Razčlenimo desetice na $9 + 1$, stotice na $99 + 1$...

$$\begin{aligned}
 5364 &= 5 \cdot 1000 + 3 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 4 = \\
 &= 5 \cdot (999 + 1) + 3 \cdot (99 + 1) + 6 \cdot (9 + 1) + 4 = \\
 &= 5 \cdot 999 + 5 \cdot 1 + 3 \cdot 99 + 3 \cdot 1 + 6 \cdot 9 + 6 \cdot 1 + 4 = \\
 &= 5 \cdot 999 + 5 + 3 \cdot 99 + 3 + 6 \cdot 9 + 6 + 4 = \\
 &= (5 \cdot 999 + 3 \cdot 99 + 6 \cdot 9) + (5 + 3 + 6 + 4) = \\
 &= (5 \cdot 999 + 3 \cdot 99 + 6 \cdot 9) + 18
 \end{aligned}$$

Vsota v oklepaju je deljiva z 9, Število 18
ker so člani vsote sami je deljivo z 9.
večkratniki števila 9.



Odkrij pravila
za deljivost števil.
DZ – naloga 1.3



POMNI

Števila, ki so deljiva z 9,
so deljiva tudi s 3.

5364 je torej deljivo z 9, ker je vsota števk 18 in 18 je deljivo z 9.

Podobno zapišemo tudi pravilo za deljivost s številom 3.

Poglejmo, ali je število 375 deljivo s 3. Vsota števk števila 375 je 15 ($3 + 7 + 5 = 15$).

Ker je 15 deljivo s 3, je tudi število 375 deljivo s 3.



DELJIVOST S 3 IN 9

Število je deljivo z 9, če je vsota njegovih števk deljiva z 9.
Število je deljivo s 3, če je vsota njegovih števk deljiva s 3.

V torek, **20. 10. 2020 ob 7.30** uri je na urniku razredna ura. Uro bomo imeli po video konferenci.

Spletni naslov:

Time: **Oct 20, 2020 07:30** PM Belgrade, Bratislava, Ljubljana

<https://arnes-si.zoom.us/j/92645548673>

Meeting ID: 926 4554 8673