

## Dodatne naloge

## Skrivnosti devetice

Pri pouku ste se učili, kdaj je število deljivo z 9. Danes pa boste spoznali še nekaj lastnosti tega skrivnostnega števila.

$$\begin{array}{l}
 \downarrow \\
 9 \times 1 = 9 \\
 9 \times 2 = 18 \\
 9 \times 3 = 27 \\
 9 \times 4 = 36 \\
 9 \times 5 = 45 \\
 9 \times 6 = 54 \\
 9 \times 7 = 63 \\
 9 \times 8 = 72 \\
 9 \times 9 = 81 \\
 9 \times 10 = 90 \\
 \uparrow
 \end{array}$$



1. Izpiši poštevanke števila 9. Rezultate podpisuj enega pod drugega. Kaj vse lahko ugotoviš?
2. Izberi poljubno večmestno število. Pomnoži ga z 9. Seštej števke v dobljenem številu. Če je rezultat večmestno število, ponovno seštej števke dobljenega števila. Postopek ponavljaj toliko časa, dokler ne dobiš enomestnega števila. Kaj ugotoviš?
3. Izberi poljubno večmestno število. Od njega odštej njegove števke. Kaj ugotoviš?
4. Izberi poljubno večmestno število (prvotno število). Zamenjaj njegovo prvo in zadnjo števko. Dobljeno število imenujmo novo število. Izračunaj razliko med prvotnim in novim številom – odštej manjše število od večjega. Kaj ugotoviš?
5. Izberi poljubno večmestno število. Premešaj njegove števke (kakor koli želiš). Odštej manjše število od večjega. Kaj ugotoviš?

