

## Vráťme sa do šiestej triedy ZŠ

1. Stanovte číslo, ktorého obraz je na číselnej osi presne v strede medzi obrazmi čísel -18 (mínus 18) a 72.
2. Stanovte rozdiel najväčšieho štvorciferného prirodzeného čísla deliteľného štyrmi a najmenšieho štvorciferného čísla deliteľného dvomi.
3. Tento rok som presne sedemkrát starší ako ty. Keď budeš dvakrát starší ako teraz, budeme mať dohromady 100 rokov. Stanovte, koľko mám rokov.
4. Stanovte, koľko cifier 3 použijeme, ak píšeme za sebou prirodzené čísla od 1 do 333 (vrátane).
5. Kukučkové hodiny kukajú každú polhodinu raz a každú celú hodinu dvakrát. Stanovte koľkokrát kukali do 15,20 do 19,10.
6. Stanovte súčin všetkých prirodzených čísel, ktoré vyhovujú nerovnici  $1,3 \leq x \leq 5,08$ .
7. Stanovte súčet rokov dedka a jeho vnuka, ak súčin ich veku je 483.
8. Jedna sliepka znesie priemerne pol vajca denne. Stanovte koľko vajec znesú priemerne štyri sliepky za štyri dni.
9. Stanovte číslicu, ktorá je na mieste milióntin pre podiel  $6 : 33$ .
10. Za 20 minút natečie do prázdnej nádrže 370 litrov vody. Za 12 minút odtečie 50 litrov vody. Stanovte, koľko litrov vody bude v nádrži za 3 hodiny.
11. Prirodzené číslo je *súmerné*, ak jeho prečítanie z oboch strán je zhodné (napr. 1331). Stanovte, koľko existuje štvorciferných *súmerných* čísel.
12. Stanovte počet všetkých prirodzených deliteľov čísla 150.
13. Mám 9 mincí a každá má hodnotu 2 centy. Ty máš 8 mincí a každá má hodnotu 5 centov. Stanovte najmenší počet mincí, ktoré si musíme vymeniť, aby sme mali rovnakú hodnotu v centoch.

(27; 8996; 70; 97; 12; 120; 76; 8; 8; 2580; 90; 12; 5)