



## Test: KONSTRUKCE ČÍSEL

- 1) Mezi čísla 53 285 a 87 236 leží několik čísel, která můžeme přečíst stejně zezadu i zepředu (takové číslo je například 61 216). Jaký je rozdíl mezi největším a nejmenším ze všech těchto čísel?
- 2) Petr měl za úkol vybrat si z šesti číslic 1, 2, 4, 6, 7, 8 tři číslice a sestavit z nich co největší liché číslo, které nebude končit sedmičkou. Tyto tři číslice ovšem musí po sečtení dát sudé číslo. Jaké číslo má Petr sestavit, aby vyřešil úkol správně?
- 3) V krabici je celkem 160 dřevěných kostek. Některé jsou modré, ostatní zelené. Kostky jsou uloženy tak, že stojí vždy čtyři kostky na sobě a tvoří tak sloupeček. Patnáct sloupečků je postavených pouze ze zelených kostek. V ostatních sloupečcích jsou vždy tři zelené kostky a jedna modrá. Kolik zelených kostek je v krabici?
- 4) Myslím si celé číslo, které je větší než 30 a menší než 36. Když k němu přičtu šestnásobek jiného celého čísla, dostanu číslo 99. Které číslo si myslím?

### VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 33 843
2. 871
3. 135
4. 33