

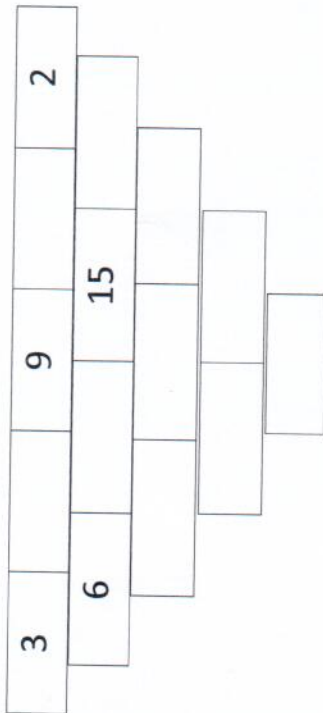
Nestandardní aplikační úlohy

1. Slovní úlohy

Příklad 1: Ze třídy 5.A chodí do volejbalu 17 žáků a do tenisu 14 žáků. Z toho 8 z nich navštěvuje oba oddíly. 4 žáci ze třídy nenavštěvují žádný z těchto oddílů. Kolik žáků je ve třídě 5.A?

2. Součtové pyramidy

Příklad 2: Doplň čísla do prázdných políček:



3. Číselné řady

Příklad 3: Urči, které číslo nepatří do číselné řady a své rozhodnutí zdůvodni:

6, 2, 8, 16, 4, 15, 22

4. Kombinatorika

Příklad 4: Z čísel 6, 2, 7 sestav všechna trojčiferná čísla, aby se číslice neopakovaly.

Příklad 5: Z čísel 6, 2, 7 sestav všechna dvojčiferná čísla.

Příklad 6: Z čísel 0, 2, 5 sestav všechna trojčiferná čísla, aby se číslice neopakovaly.

5. Úlohy vedoucí na neurčité rovnice

Příklad 7: Kolika pětikorunovými a dvojkorunovými mincemi lze zaplatit nákup za 41 Kč?

6. Úlohy využívající inverzních operací

Příklad 8: Kolik je roků Janě? Když její věk zvětšíme pětkrát a přičteme 5, vyjde 50.

7. Magické čtverce

Příklad 9: Doplň do prázdných políček čtverce čísla od 0 do 8, aby ve všech řádcích, sloupcích i úhlopříčkách byl součet stejný.

			3
6	4		2