

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NENÍ PRŮMĚR JAKO PRŮMĚR

Úloha 1

Jestliže pro čísla $a, b, c, d \in \mathbf{R}$ platí vztah $c + d = 3(a + b)$, jakou hodnotu má jejich aritmetický průměr, neboli výraz $\frac{a+b+c+d}{4}$?

Úloha 2

Aritmetický průměr čísel 5, 13 a x je 11. Jakou hodnotu má číslo x ?

Úloha 3

Aritmetický průměr čísel 8, x a y je 13. Číslo y je o 3 větší než číslo x . Určete čísla x a y .

Úloha 4

Aritmetický průměr osmi čísel je -25 . Součet prvních pěti čísel je -150 . Jaký je součet zbylých tří čísel?

Úloha 5

Jaký je aritmetický průměr výrazů $(20 - a^2)$, $(3a + 5)$ a $(a^2 - 10)$?