

8.2.5 Zápisy se sumačním znakem

Př. 1: Rozepiš následující sumy:

a) $\sum_{i=3}^7 i$

b) $\sum_{a=-3}^4 a$

Př. 2: Napiš následující součty pomocí sumačního znaménka:

a) $7+8+\dots+14+15$

b) $-112+(-111)+\dots+23+24$

Př. 3: Rozepiš následující sumy:

a) $\sum_{i=1}^{25} 2i$

b) $\sum_{i=1}^{25} \frac{1}{i+1}$

c) $\sum_{i=3}^{100} (i^2 + 2i - 3)$

Př. 4: Napiš následující součty pomocí sumačního znaménka:

a) $7+9+\dots+51+53$

b) $1+4+\dots+81+100$

c) $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \dots + \frac{50}{51} + \frac{51}{52}$

Př. 5: Petáková:

strana 70/cvičení 55 b)

strana 71/cvičení 56 a)

strana 71/cvičení 57 a)

strana 71/cvičení 58 a) d)