

Cvičení 4

Příklad 1 Kolik čísel zůstane v množině $\{1, 2, \dots, 1000\}$ po smazání všech násobků 5, 6 a 8. -3b

Příklad 2 Najděte koeficienty u xy^4 a u x^4y^2 v rozvoji výrazu $(x + y)^6$. -4b

Příklad 3 Kombinatorickou úvahou dokažte: -6b

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k}^2 = \binom{2n}{n}$$