

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MATICE A ŠROUBY - ŘEŠENÍ

a) Jev A: vybraná součástka je matice
Počet všech možných výsledků $n = 200$

Počet všech příznivých výsledků jevu A: $m_A = 50$

Pravděpodobnost jevu A: $P(A) = \frac{m_A}{n} = \frac{50}{200} = 0,25$

b) Jev B: vybraná součástka je vadná
Počet všech možných výsledků $n = 200$

Počet všech příznivých výsledků jevu B: $m_B = 25 + 75 = 100$.

Pravděpodobnost jevu B: $P(B) = \frac{m_B}{n} = \frac{100}{200} = 0,5$