

Vstupní test PSI

25.9.2014

Úloha 1 V loterii A je 100 losů, z toho 15 losů vyhrává 5€, 2 losy vyhrávají 10€ a 1 los vyhrává 200€. V loterii B je 150 losů, z nichž 20 vyhrává 5€, 5 losů vyhrává 10€ a jeden los vyhrává 300€. Losy do loterií jsou stejně drahé. V jaké loterii je průměrný zisk z jednoho losu vyšší?

Úloha 2 Házíme šestistěnnou kostkou. Jaká je pravděpodobnost, že ve třech hodech bude součet bodů větší než 15?