Příklad 1. *Sečtěte řadu:*

$$1 + 3 + 5 + \cdots + (2n - 1).$$

Řešení. n^2. $\square$

Příklad 2. *Kolik je průsečíků úhlopříček pravidelného sedmiúhelníka (pozn. úhlopříčka je úsečka, nikoliv přímka).*

Řešení. $\binom{7}{4} = 35$. $\square$

Příklad 3. *Míček o průměru 5 cm bez míření hodíme kolmo proti síti s čtvercovými oky 8 cm. Jaká je pravděpodobnost, že míček prohodíme (tloušťku výpletu sítě považujte za nulovou).*

Řešení. $\frac{9}{64}$ $\square$

Příklad 4. *Nalezněte průsečík přímek daných obecnými rovnicemi:*

$$\begin{aligned} p &: \quad x + 2y - 5 = 0 \\ q &: \quad 3x - 2y - 7 = 0. \end{aligned}$$

Řešení. [3,1] $\square$