

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# COŽ TAKHLE DÁT SI PROCENTA? - ŘEŠENÍ

### Úloha 1

Porovnáme-li sady 35 míčků dříve a nyní, získáme hodnoty  $7 \cdot 72 = 504$  a  $5 \cdot 129 = 645$ . Cena je vyšší o 141 Kč. Procentuální nárůst ceny jednoho míčku je tedy  $\frac{141}{504} \cdot 100 \doteq 28 \%$

### Úloha 2

80% úspěšnost ve 40 otázkách odpovídá 32 otázkám správně vyřešených. V celém testu jich musí být při 85% úspěšnosti z 60 správně odpovězeno 51.  $(51 - 32) = 19$  a  $\frac{19}{20} \cdot 100 = 95 \%$ . Student musí ve zbývajících 20 otázkách dosáhnout 95% úspěšnosti.

### Úloha 3

$\frac{12,5}{125} \cdot 100 = 10 \%$ . Pan Pilný si chce ulevit od 10 % svých povinností.