

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MOTIVACE KE STUDIU - ŘEŠENÍ

V tabulkách nebo např. na internetové stránce www.pf.jcu.cz/stru/katedry/m/petraskova/fm-souhrn_vzorcu.pdf najdeš vzorec pro výši pravidelné splátky při poskytnutí úvěru.

$$K_n = K_0 \cdot \left(1 + 0,85 \cdot \frac{p}{100}\right)^n$$

Při úrokové míře 4,2 % je výpočet:

$$K_{12} = K_0 \cdot \left(1 + 0,85 \cdot \frac{4,2}{100}\right)^{18}$$

$$250\,000 = K_0 \cdot \left(1 + 0,85 \cdot \frac{4,2}{100}\right)^{18} \Rightarrow K_0 \doteq \underline{\underline{132\,962}}$$

Odpověď: Rodiče musí synovi jednorázově uložit minimálně 132 962 Kč.