
Klíčová aktivita: VI/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji finanční gramotnosti

Matematika a její aplikace

č.70 Matematika

PROCENTA – jednoduché úrokování 4Opakování: j_0 – původní jistina (vklad nebo půjčka) – základ p – úroková míra – počet procent u – úrok - procentová část t – úrokovací doba $p. a.$ – roční úrokovací období

$$u = \frac{j_0 \cdot p}{100} \quad u_t = \frac{j_0 \cdot p \cdot t}{100}$$

1) Banka poskytla podnikateli úvěr 840 000 Kč s úrokovou mírou 13,8 %. Vypočítej úrok z tohoto úvěru po uplynutí 1 roku.

2) Pan Ostrý si vzal u banky úvěr 120 000 Kč s úrokovou mírou 14,5 %. Vypočítej, kolik musel bance splatit za půl roku.

3) Paní Nováková si vzala u banky úvěr 40 000 Kč s úrokovou mírou 11,4 %. Vypočítej, kolik zaplatila za 8 měsíců.