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

Matematika a její aplikace

č.67 Matematika

PROCENTA – jednoduché úrokování 1Opakování: 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

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

Př.: Libor měl v bance uloženo 35 000 Kč.

a) Vypočítej hodnotu úroku z tohoto vkladu za úrokovací období 1 roku při úrokové míře 2,5%:

b) Kolik korun mu banka na konci roku připsala po odečtení 15% daně z úroku?

c) Kolik korun má nyní v bance?