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

Matematika a její aplikace

č.69 Matematika

PROCENTA – jednoduché úrokování 3Opakování: 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) Paní Malá má v bance uloženo 123 600 Kč.

a) Vypočítejte úrok z tohoto vkladu za 5 měsíců téhož roku při úrokové míře 4%.

b) Kolik bude mít na účtu po 1 roce po připsání úroku a odečtení daně z úroku:

2) Pan Chytrý vložil do banky na termínovaný vklad na 5 let 1 000 000 Kč. Úroková míra je 5,1%. Kolik peněz bude mít za pět let? Nezapomeň na daň z úroku!