

---

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

---

Matematika a její aplikace

č.71 Matematika

**PROCENTA – jednoduché úrokování 5**Opakování:  $j_0$  – původní jistina (vklad nebo půjčka) – základ $p$  – úroková míra – počet procent $u$  – úrok - procentová část $t$  – úrokovací doba $p, a.$  – roční úrokovací období

$$u = \frac{j_0 \cdot p}{100} \quad u_t = \frac{j_0 \cdot p \cdot t}{100} \quad t = 30 \cdot (m_2 - m_1) + (d_2 - d_1)$$

1) Pan Nosek si 12. února 2009 uložil na spořicí účet 56 000 Kč s úrokovou mírou 5,1 %. Dne 20. listopadu téhož roku si tento vklad i s úrokem sníženým o 15 % daň vyzvedl. Kolik korun od banky obdržel?

2) Paní Bohatá vložila 3. ledna 2010 do spořicího účtu banky 60 000 Kč s úrokovou mírou 4,8 %. Vklad i s úrokem sníženým o 15 % daň si vyzvedla 15. prosince 2010. Kolik korun obdržela?