

Legyen az első év elején a betétállomány névleges értéke 100 000 egység, reálértéket pedig nevezzük 100 000 „reál”-nak. Az első év végén a betétösszeg kamata 25 000 egység. Ebből 20 000 a betéttulajdonosokat illeti, 5 000 egység pedig az államé. Reálértékben számolva az előbbi  $\frac{20\,000}{1,25} = 16\,000$  reált, az utóbbi  $\frac{5\,000}{1,25} = 4\,000$  reált ér.

A második év elején a betétállomány a feladat feltétele szerint továbbra is 100 000 reál, amelynek névleges értéke ekkor már 125 000 egység. (Az újabb megtakarítások a kamatadót fedezik.) A második év végén a betétösszeg kamata  $125\,000 \cdot 0,16 = 20\,000$  egység, amiből 16 000 a betéttulajdonosoké, 4 000-t pedig az állam kap. A kamatadó reálértéke  $\frac{4\,000}{1,25 \cdot 1,16} \approx 2759$  reál. Az állam az előző évi 4 000 reálhoz képest 1241 reállal kevesebb bevételhez jut. A csökkenés kb. 31%-os.