

Megoldás. Jelölje 2005-ben x a biztosítótársaság összes bevételét, y pedig a kiadásait. A társaság nyereségét az $x - y$ különbség adja. A 25% növekedés után a bevétel $1,25x$; míg a 15% növekedés után a kiadás $1,15y$.

Felírhatjuk a következő egyenlőséget:

$$1,25x - 1,15y = 1,4(x - y).$$

Innen $y = 0,6x$, a 2006. évi kiadás $1,15 \cdot 0,6x$. Kérdés: ez hány százaléka az $1,25x$ bevételnek.

$$\frac{1,15 \cdot 0,6x}{1,25x} = 0,552.$$

Tehát a kiadás a bevételnek 55,2%-a.