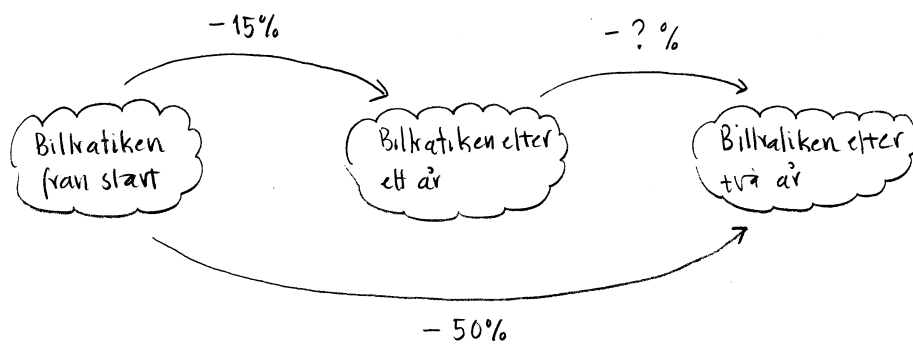


1577



Den totala förändringsfaktorn blir 0,50 ← $100\% - 50\% = 50\% = 0,50$

Första årets förändringsfaktor blir 0,85 ← $100\% - 15\% = 85\% = 0,85$

Låt andra årets förändringsfaktor vara x .

Vi får ekvationen

$$0,85 \cdot x = 0,50$$

$$\frac{0,85 \cdot x}{0,85} = \frac{0,50}{0,85}$$

$$x = \frac{0,50}{0,85}$$

$$x \approx 0,589$$

Vi skriver totala förändringsfaktorn på två sätt och sätter dessa lika

Förändringsfaktorn andra året måste alltså vara 0,589, vilket motsvarar en minskning med 41,1%

$$0,589 = 58,9\%$$

$$100\% - 58,9\% = 41,1\%$$

Svar: Med 42%.