

19

Låt årliga förändningsfaktorn vara x

Vi får då ekvationen

$$x^2 = 1,37$$

$$x = \pm \sqrt{1,37}$$

$$x \approx 1,17$$

Den årliga ökningen är alltså 17%

Svar: 17%

ökning med 37% innebär
förändningsfaktor 1,37

totala förändningsfaktorn, som är 1,37,
kan skrivas som $x \cdot x = x^2$

$$(100\% + 37\%) = 137\% = 1,37$$

20

Talet måste vara

$$\underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2}_{4} \cdot \underbrace{3 \cdot 3}_{6} \cdot 5 \cdot 7 = 2520$$

$\underbrace{\quad\quad\quad}_{8} \quad \underbrace{\quad\quad\quad}_{9}$

Detta är nämligen det minsta tal som är delbart med...

... 2

... 3

... 4, ty det innehåller $2 \cdot 2 = 4$

... 5

... 6, ty det innehåller $2 \cdot 3 = 6$

... 7

... 8, ty det innehåller $2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$... 9, ty det innehåller $3 \cdot 3 = 9$ Svar: 2520