

Facit 4 Procentuell ökning och minskning

Du hittar förklaringar till uppgifterna i de animationer som finns under länken ”Procentuell ökning och minskning”.

- Alternativ 1:**
Höjning 1: $600 \cdot 0,05 = 30$ kr
Nytt pris: 600 kr + 30 kr = 630 kr
Höjning 2: $630 \cdot 0,04 = 25,20$ kr
Nytt pris: 630 kr + $25,20$ kr = $655,20$ kr

Alternativ 2: $600 \cdot 1,05 \cdot 1,04 = 655,20$ kr
- Alternativ 1:**
Höjning: $150 \cdot 0,10 = 15$ kr
Nytt pris: 150 kr + 15 kr = 165 kr
Sänkning: $165 \cdot 0,10 = 16,50$ kr
Nytt pris: 165 kr - $16,50$ kr = $148,50$ kr

Alternativ 2: $150 \cdot 1,10 \cdot 0,90 = 148,50$ kr
- Alternativ 1:**
Moms: $2500 \cdot 0,25 = 625$ kr
Pris inkl. moms: 2500 kr + 625 kr = 3125 kr

Alternativ 2: $2500 \cdot 1,25 = 3125$ kr
- Alternativ 1:**
Ränta: $20000 \cdot 0,04 = 800$ kr
Nytt kapital: 20000 kr + 800 kr = 20800 kr

Alternativ 2: $20000 \cdot 1,04 = 20800$ kr
- Alternativ 1:**
Sänkning 1: $6000 \cdot 0,15 = 900$ kr
Nytt pris: 6000 kr - 900 kr = 5100 kr
Sänkning 2: $5100 \cdot 0,10 = 510$ kr
Nytt pris: 5100 kr - 510 kr = 4590 kr

Alternativ 2: $6000 \cdot 0,85 \cdot 0,90 = 4590$ kr