



FACIT – NYHETSKOLL, Studentmössans pris

1. Uträkning av pris med inflation – 2 % per år från 2020 till 2025

Vi utgår från att mössan kostade **1750 kr** år **2020** och att inflationen är **2 % per år**.

Vi räknar priset för varje år genom att multiplicera med 1,02 (vilket motsvarar en ökning med 2 %):

År Pris (kr)

2020 1750,00

2021 $1750 \times 1,02 = 1785,00$

2022 $1785 \times 1,02 = 1820,70$

2023 $1820,70 \times 1,02 = 1857,11$

2024 $1857,11 \times 1,02 = 1894,25$

2025 $1894,25 \times 1,02 = \mathbf{1932,13}$

Svar 1a:

Om mössan följt inflationen hade den kostat **cirka 1932 kronor** år **2025**.

2a. Jämför verkligt pris med pris enligt inflation

Mössan kostar idag (2025) **2980 kr**, men skulle enligt inflationen ha kostat **1932 kr**.

Skillnad i absoluta tal:

$2980 \text{ kr} - 1932 \text{ kr} = \mathbf{1048 \text{ kr}}$ dyrare än inflationen

Skillnad i procent:

$1048/1932 \times 100 \approx 54,2\%$

Svar 2a:

Mössan har ökat **1048 kr mer än inflationen**, vilket motsvarar en **prisökning på cirka 54,2 %** mer än förväntat.

Total prisökning från 2020 till 2025

Startpris (2020): 1750 kr

Nytt pris (2025): 2980 kr

Skillnad i absoluta tal:

$2980 - 1750 = \mathbf{1230 \text{ kr}}$

Procentuell ökning totalt:

$1230/1750 \times 100 \approx 70,3 \%$

Svar 2b:

Mössan har ökat **1230 kr** i pris, vilket motsvarar en **prisökning på cirka 70,3 %** totalt.