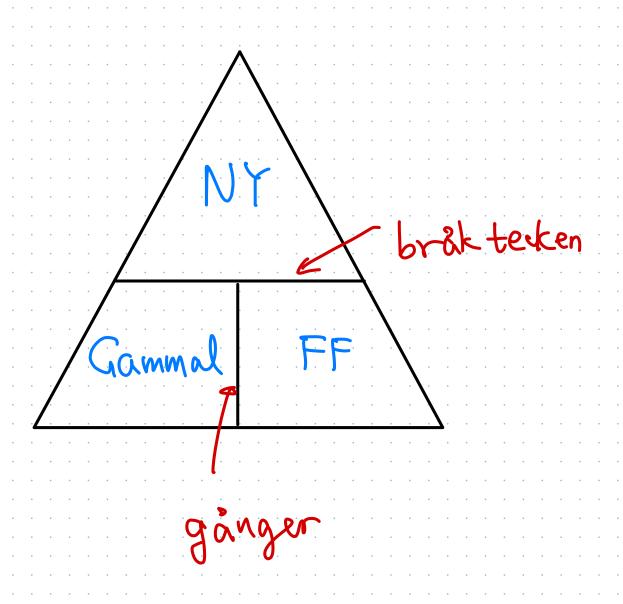
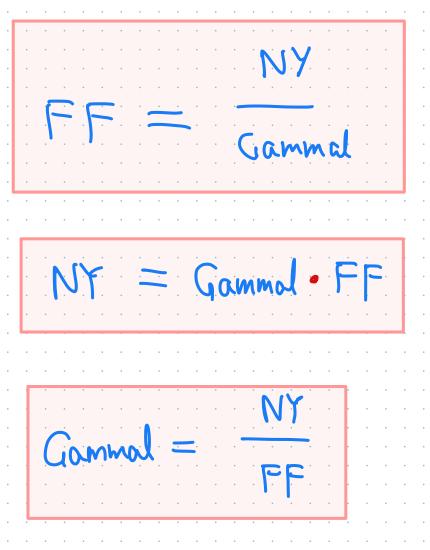
Förändringsfaktor och Index

2024 - 04-25

Wonmin LIU





ALL BIGHTS BESEBVED wanminlin@email.com

EXI. Priset på en dator år 2023 är 10000 kr. År 2024 är det 12000 kr. Hur många procent är ökning? L RIGHTS RESERVED. wanminliu@gmail.com

EXI. Priset på en dotor år 2023 är 10000 kr. År 2024 är det 12000 kr. Hur många procent är ökning?

Svar. 1 början: 100%

· Sen?

 $F = \frac{n\gamma}{Gammal} = \frac{12000}{10000} = 1.2 = 120$

=> Okning med 20%

RICHTS RESERVED. wanminliu@gmail.com

EX2 Priset på en dator år 2023 är 10000 kr. År 2024 är det 8000 kr. Hur många procent är minskning?

EX2. Priset på en dator år 2023 är 10000 kr. År 2024 är det 8000 kr. Hur många procent är minskning? Svar. 1 början: 100% · Sen

$$\frac{70\%}{5} = \frac{1000}{6000} = \frac{1000}{6000} = 0.8 = \frac{300}{5}$$

ALL RIGHTS RESERVED, wanminlingemail.com

EX3. Priset på en dotor år 2023 är 10000 kr. År 2024 är det 10000 kr. Hur många procent är förändring? ALL RIGHTS RESERVED, wanminliu@gmail.com

EX3. Prixet på en dator år 2023 är 10000 kr.
År 2024 är det 10000 kr.

Hur många procent är förändring?

Svar. 1 början: 100%

. sen?

 $FF = \frac{n\gamma}{Gammal} = \frac{10000}{1000} = 1 = 100\%$

Ingen förändring.

EX4. Priset på en dotor Sjönk med 20%, men en månad senare steg priset på datorn med 20%, vad är den totala föröndringsfakten i priset?

KESEKVED. wanminiu@maii.com

EX4. Priset på en dator Sjönk med 20%,

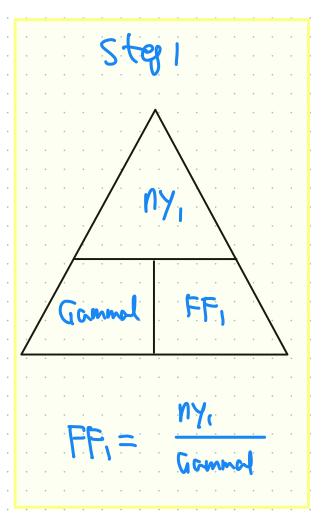
men en månad senare steg priset på datorn med 20%. Vad är den totala föröndringsfakten i priset?

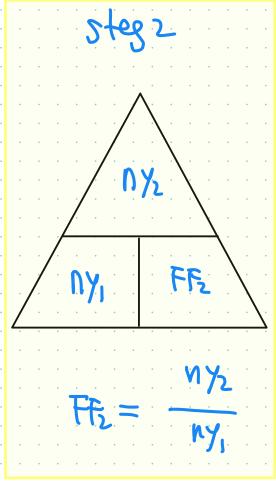
Svar: Det finns tua steg har.

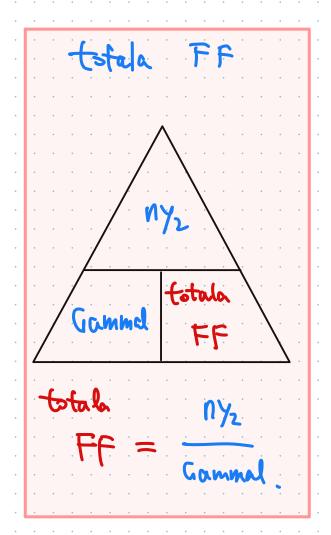
Förändringsfakten i det första steget är FF, = 0.8

Förändringsfakten i det andra steget är FF2 = 1.2

Totala förändringfakten = $FF_z = 0.3 \cdot 1.2 = 0.96$ = 96%







totale
$$FF = \frac{ny_1}{Gammal} = \frac{ny_1}{Gammal} \cdot \frac{ny_2}{ny_1} = FF_1 \cdot FF_2$$

	# 2334	Tal	rell en	vilar	prisindex	för	Slar
. 1	/ 4 ~ 2 3 F				P.1 1 9. (1. 1.9 .4)		

٩̈́٢	(980)	1990	2000	2008
Ingex	(00	tsl	147	133

Ett par damskar kostade 499 kr 2008. Vad bör ett par liknade skon Na Icostat a) år 1980 b) år 1990. o):

Vi kan hitta FF från index.

FF from or 1980 till ar 2008 ar

$$FF = \frac{N\gamma}{Gammal} = \frac{133}{100} = 1.33$$

Step 2

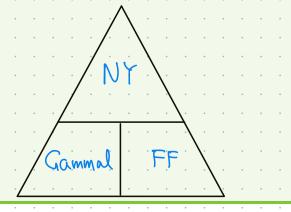
$$= \frac{499}{1.33} \approx 375 \text{ km}$$

(# 2334) Tabellen visar prisindex för Sloor

År 1980 1990 2008

Index 100 151 147 133

Ett par damskor kostade 499 kr 2008 Vad bör ett par liknade skon ha loostat a) år 1980 b) år 1990



D: 24681.

Vi kan hitta FF från index.

FF från år 1990 till år 2008 är

$$FF = \frac{N\gamma}{Gamnel} = \frac{133}{151} \approx 0.88$$

8005 i 1990 = -991 i cirq

$$=\frac{499}{0.88}=567.$$
 Kr

(# 2334) Tabellen vivar prisindex för Skor År 1980 1990 2008 Index 100 151 147 133

Ett par damskor kostade 499 kr 2008.
Vad bör ett par liknade skon ha loostat
a) år 1980 b) år 1990.

