

PROCENT

Snackis

Procent Alt 1.

Uppgift:

Priset på ett par skidor sänks med 40 % så att de kostar 1 800 kr. Hur mycket kostade skidorna före sänkningen?

Gör så här:

Först: Läs igenom uppgiften. Försök lösa den ensam. Sätt dig sedan med någon annan och jämför era lösningar.

Sen: Ni kommer att få se flera *elevlösningar* till uppgiften.

- Vilken (eller vilka) tycker ni ger rätt svar?
- Vilken lösning är bäst enligt er? (motivera varför)
- Hur tror du att eleven, som löst uppgiften, har tänkt?

Sist: Diskussion i helklass.



PROCENT

1. $0,40 \cdot 1800 = 720$
 $1800 + 720 = 2520$

Svar: Skidorna kostar 2520 kr

2. $\frac{1800}{40} = 45$
 $45 \cdot 100 = 4500$

Svar: Skidorna kostar 4500 kr

3.

Pris	-40%
2000	1200
5000	3000
4000	2400
3000	1800

Svar: Skidorna kostar 3000kr

4. $0,40 \cdot 1800 = 720$
 $1800 - 720 = 1080$

Svar: Skidorna kostar 1080 kr

5. 10% av 1800kr är 180kr
40% av 1800kr är $4 \cdot 180kr = 720kr$
 $180kr + 720kr = 2520kr$

Svar: Skidorna kostar 2520 kr

PROCENT

6. Man betalar 60%

$$60\% \text{ är } 1800 \text{ kr}$$

$$1\% \text{ är } \frac{1800}{60} \text{ kr} = 30 \text{ kr}$$

$$100\% \text{ är } 100 \cdot 30 \text{ kr} = 3000 \text{ kr}$$

Svar: Skidorna kostar 3000 kr

7. $\frac{60 \cdot x}{100} = 1800$

$$60 \cdot x = 180000$$

$$x = \frac{180000}{60}$$

$$x = 3000$$

Svar: Skidorna kostar 3000 kr

8. $40\% = 0,4$

$$0,4 \cdot x = 1800$$

$$x = \frac{1800}{0,4}$$

$$x = 4500$$

Svar: Skidorna kostar 4500 kr

9. Priset är x kr

$$x - 0,4x = 1800$$

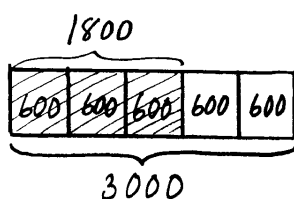
$$0,6x = 1800$$

$$x = \frac{1800}{0,6}$$

$$x = 3000$$

Svar: Skidorna kostar 3000 kr

- 10.



Svar: Skidorna kostar 3000 kr