

PROCENT åk8

Med inslag av bråk

Hur många PROCENT?

Del I



[Se hur?](#)



Om man vill ta reda på *hur många procent någon del är av något*. Börjar man med att teckna ett förhållande mellan *delen och det hela*.

Ex:

Fråga: Det är 20 pers i en klass. 17 st älskar kebabrulle.
Hur många procent är det?

Lösning: 17 av 20 dvs: $\frac{17}{20}$ som blir 85% (divisionen blir 0,85)

Hur många procents chans är det för ett litet förhållande tro?



Vi börjar med några enkla uppgifter:
Hur många procent är...



- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. a) 1 kr av 2 kr? | b) 6 kr av 10 kr? |
| 2. a) 7 kr av 50 kr? | b) 60 kr av 500? |
| 3. a) 12 kr av 20 kr? | b) 36 kr av 60 kr? |
| 4. a) 12 kg av 200 kg? | b) 15 dl av 300 dl? |
| 5. a) 8 g av 40 g? | b) 16 kr av 400 kr? |

Kom ihåg peponline eller Lathundarna.



6. I en klass fanns 30 elever. Av dem var 12 pojkar. Hur många procent av eleverna i klassen var pojkar?



PROCENT åk8

Med inslag av bråk

7. Vid en skidtävling deltog 60 löpare från olika länder. Av dem kom 12 från Norge. Hur många procent av skidlöparna kom från Norge?



8. Vid en poliskontroll utanför en skola fann man att 84 bilar av 400 körde för fort. Hur många procent körde för fort?



9. På en högstadieskola går det 400 elever. Av dessa går 120 i årskurs 7, 130 i årskurs 8 och resten i årskurs 9. Hur många procent av eleverna går i respektive kurs?

Hur många procent är

10. a) 13 kr av 29kr? (avrunda till hela procent)
b) 29 kr av 45 kr? (avrunda till hela procent)

Självtest



Till testet