

# BASKURS åk8

## Grundpotensform

Vadå Grundpotensform?!!!

Jo du Lotta. Man kan säga så här: "Om man tar ett tal mellan 1 och 10, gånger en tiopotens så har man ett tal i Grundpotensform". Hajar du?



Titta här:

(Tal mellan 1 & 10)  $\rightarrow 2 \cdot 10^6 \leftarrow$  (Tiopotens)  
(Kan också vara decimaltal)



Kolla hur?

## Tiopotenser och grundpotensform



Skriv som "tiopotenser":

1. 100 =

2. 10000 =

3. En miljon =

4. 1000 =

5. 1000000 =

6. 1000000000 =



Skriv om dessa "tiopotenser" på "vanligt" sätt:

7.  $10^5$  =



[Kolla!](#)

8.  $4 \cdot 10^2$

9.  $6 \cdot 10^3$

10.  $10^2$  =

11.  $2 \cdot 10^3$

12.  $3,2 \cdot 10^2$  (oohh, den var lite klurig)



Här ska du "göra om" till Grundpotensform:

13. 400 =

14. 10000 =

15.  $24 \cdot 10^2$

16. 6000 =

17. 285000 =

18.  $14 \cdot 10^5$



Här ska du också skriva om till grundpotensform, men du kan börja med att skriva om till "vanliga tiopotenser":

Kolla här: 17 miljoner =  $17 \cdot 10^6$  =  $1,7 \cdot 10^7$

EXAMPLE

19. 580000

20. 3600

21. 78000

# BASKURS åk8



Här blir det något svårare

Nu ska du först räkna ut, sedan svara i tiopotensform eller grundpotensform:

Men du! Kolla filmen först



[Kolla hur?](#)



22.  $10 \cdot 10^2 =$

23.  $10^4 \cdot 10^8 =$

24.  $10^6 \cdot 10^5 =$

25.  $\frac{10^4}{10^2} =$

26.  $\frac{10^9}{10^7} =$

27.  $\frac{10^5}{10^3} =$



[Kolla!](#)

28.  $2 \cdot 10^3 \cdot 6 \cdot 10^4 =$

29.  $8 \cdot 10^2 \cdot 3 \cdot 10^4 =$

30.  $\frac{15 \cdot 10^4}{3 \cdot 10^2} =$

31.  $\frac{20 \cdot 10^4}{5 \cdot 10^2} =$

32.  $\frac{12 \cdot 10^6}{3 \cdot 10^2} =$

Nu blev det lite jobbigt!

