

BASKURS åk8

Samlat facit Högre nivå

Problemlösning:

- 12,5 st. Det ger 12 st hela bitar.
- 8 portioner = 2^3
- 40 kr till Sture. 70 kr till Bert.
- 69 600 kr
- 90 000 kr
- 75 st
- 967 mg (0,967 g)
- 20 000 meter
- 25 kr
- Hon har räknat $5 \cdot 3$ istället för $5 \cdot 5 \cdot 5$
- Japp, man se 0,5 som 50%
 - Nej, svaret blir större
 - Ja
 - Yes, 9^2 är detsamma som $9 \cdot 9$
 - Nej, att dela med något litet ger ju ett större svar.

Negativa tal:

- (-1)
- 5
- 2
- (-17)
- (-6)
- 6
- (-30)
- (-4)
- (-2)
- 2
- (-7)
- 9
- (-14)
- (-6)
- 11
- 0
- (-10)
- 4
- (-27)
- 41
- (-21)

Potensberäkningar:

- 0,001
- 0,09
- 3^2
- 5^2
- 7^2
- 9^2
- 2^3
- 8^2
- 1

- (-1)
- (-8)
- 16
- 10^2
- 10^6
- 10^{-1}
- 10^{-3}
- 9
- 28
- 171
- $10^1=10$
- 10^{-5}
- 10^7
- 10^4
- $2^0 = 1$
- 10^{-10}
- 2300,42
- 1548,97

Grundpotensform Högre nivå:

- 1000ggr
 - 100000
 - 2
 - 4000
 - 3000
 - 400
- $8 \cdot 10^8$
 - $9 \cdot 10^6$
 - $4,5 \cdot 10^9$
 - $7,2 \cdot 10^{10}$
 - $2,4 \cdot 10^9$
 - $5,6 \cdot 10^{14}$
 - $3,5 \cdot 10^4$
 - $5,4 \cdot 10^9$
- $2 \cdot 10^2$
 - $2 \cdot 10^3$
 - $2,5 \cdot 10^4$
 - $4,2 \cdot 10^3$
 - $8 \cdot 10^4$
 - $5 \cdot 10^4$

Grundpotensform (riktigt hög nivå):

- 4 005 mil
 - $1,09 \cdot 10^{21} \text{ m}^3$
- 81 ggr större
- $1,5 \cdot 10^{10}$ år
 - $2 \cdot 10^{11}$ år
 - $2,5 \cdot 10^8$ år
- $1,4 \cdot 10^{27} \text{ m}^3$
- 109 ggr större
- 600 °C
- $1,5 \cdot 10^8 \text{ km}$
 - $4,5 \cdot 10^9 \text{ km}$
- $1,8 \cdot 10^7 \text{ km}$
 - $1,08 \cdot 10^9 \text{ km}$
 - $2,592 \cdot 10^{10} \text{ km}$
 - $3 \cdot 10^2 \text{ km}$
- $4,09 \cdot 10^{12} \text{ mil}$
- 8,3 ljusminuter
- 687,5 varv
- 31 hela varv
- 195 s
 - 4 h 11 min (15 050 s)