

BASKURS åk8

Vi tar några till...

Potensberäkning (Part 2)

?



Minns du?

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^4$$

3^4 utläses
"tre upp-höjt till fyra"



[Alla "potensfilmer"](#)

1. Skriv i potens-form.

a) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$

b) $12 \cdot 12 \cdot 12$

c) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$

d) $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$

2. Skriv med siffror

a) fem upp-höjt till tre

b) nio upp-höjt till sju

3. Beräkna

a) 3^4

b) 4^3

c) 5^2

d) 0^5

e) 2^3

f) 1^8

4. Vilket tal passar i rutan?

a) $\square^2 = 9$

b) $\square^2 = 25$

c) $\square^3 = 27$

5. Beräkna

a) $2^2 + 4^2$

b) $7^2 - 3^2$

c) $1^4 + 4^1$

d) $10^2 - 5^2$

Minns du?

Potenserna beräknas först

Ex. $2^2 + 4^2 = 4 + 16 = ?$

Självtest



[Till testet...](#)



Jaaaa....nu kan jag
det här!

Alirskolan