Potenser i rekkefølge

Legg kortene i rekkefølge fra minst til størst. Regn uten kalkulator.

Kortene er nummerert i den rekkefølgen de står i utskriften.

1. K4-05 $(-2)^3 = -8$
2. K4-03 $-2^2 = -4$
3. K4-04 $10^{-1} = 0{,}1$
4. K4-02 $2^{-2} = 0{,}25$
5. K4-08 $3^{-1} = \frac{1}{3} \approx 0{,}333$
6. K4-10 $5^0 = 1$
7. K4-09 $0{,}5^{-1} = 2$
8. K4-06 $1{,}5^2 = 2{,}25$
9. K4-01 $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} = 8$
10. K4-07 $3^2 = 9$

Til læreren

Mange tror at en negativ eksponent gir et negativt tall. Kortene 2^{-2}, 3^{-1} og 10^{-1} er positive, men mindre enn 1. Kortene $0{,}5^{-1}$ og $(1/2)^{-3}$ er større enn 1. Spør: Når blir en potens negativ?