Potenser med samme verdi

Finn fire og fire kort som har samme verdi. Regn uten kalkulator.

Kortene er nummerert i den rekkefølgen de står i utskriften.

1. K3-04 $\frac{1}{8}$
   K3-05 $0{,}125$
   K3-08 2^{-3}
   K3-28 $\left(\frac{1}{2}\right)^3$

2. K3-06 $\frac{3^4}{3^4}$
   K3-12 5^0
   K3-24 $(-2)^0$
   K3-32 1

3. K3-11 10^{-2}
   K3-14 $\frac{10^3}{10^5}$
   K3-18 $\frac{1}{100}$
   K3-23 $0{,}01$

4. K3-02 3^2
   K3-09 9
   K3-19 $(-3)^2$
   K3-29 $\frac{3^5}{3^3}$

5. K3-10 $-\frac{3^4}{3^2}$
   K3-13 -3^2
   K3-21 -9
   K3-22 $(-1)\cdot 3^2$

6. K3-07 32
   K3-25 $2^2\cdot 2^3$
   K3-27 $4^2\cdot 2$
   K3-31 2^5

7. K3-01 $(2^3)^2$
   K3-15 4^3
   K3-26 64
   K3-30 2^6

8. K3-03 $0{,}5$
   K3-16 2^{-1}
   K3-17 $\frac{1}{2}$
   K3-20 $\frac{2^3}{2^4}$

Til læreren

Fellene er lagt inn med vilje: -3^2 og $(-3)^2$, $2^2\cdot 2^3$ og $(2^3)^2$, og 2^5 og 2^6. Be elevene skrive potensreglene de brukte, ved siden av hver gruppe.