

# Ordfyld

Skriv de manglende begreber og tal fra kassen på linjerne.

N	Rationale tal	0, 1, 2, 3, 4	Termometer	Rod
Z	Delmængde	Mindre	56	Nul
R	Irrationale tal	Nul	Potens	Eksponent

Talmængden af de naturlige tal, symbolet  $\mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$  er en ægte delmængde af talmængden af hele tal, symbolet  $\mathbb{Z} = \{\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$ , som er en ægte delmængde af talmængden  $\mathbb{R}$ , symbolet  $Q = \{-1, -\frac{1}{2}, \frac{5}{6}\}$ , som igen er en  $\mathbb{R}$  af talmængden af de reelle tal, symbolet  $\mathbb{R} = \{-3, 0, \sqrt{2}, \pi\}$ . De reelle tal indeholder også de  $\mathbb{R}$  tal.

Hvis talmængden  $N_0$  indeholder mængden følgende tal  $N_0 = \{\_, \_, \_, \_ \}$ .

De negative tal er dem, der er  $\mathbb{Z}$  end  $\mathbb{Z}$ . Hvilket tal er et neutralelement til addition,  $\mathbb{Z}$ .

I vores hverdag benyttes de negative tal fx i følgende:  $\mathbb{Z}$ .

Skriv den korteste skrivemåde for  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \mathbb{Z}$ . Hvad arbejdes der med?

Svar:  $\mathbb{Z}$ .

Den videnskabelige skrivemåde omhandler potens, og den indeholder følgende elementer:

$\mathbb{Z}$  og  $\mathbb{Z}$