

Wiskundige opgaven over machten

Entree niveau M1

Opgave M1.1

Schrijf de volgende uitdrukkingen als een geheel getal of als een onvereenvoudigbare breuk:

- a) 3^2
- b) 5^2
- c) $(6^2)^{\frac{1}{2}}$
- d) $4^2 - 4^3$

Opgave M1.2

Schrijf de volgende uitdrukkingen in een vorm $a\sqrt{b}$ waarbij a een geheel getal of breuk is en \sqrt{b} een onvereenvoudigbare wortel:

- a) $\sqrt{48}$
- b) $\sqrt{\frac{13}{4}}$
- c) $\sqrt{324}$
- d) $\sqrt{52}$

Als je de bovenstaande opgaven kunt maken binnen 10 minuten heb je het Entree-niveau voor dit onderdeel behaald. Je kun doorgaan naar niveau M2, Pre-HBO.

Als je meer dan één fout hebt gemaakt of niet binnen 10 minuten klaar bent, dan kun je op www.youtube.com/wiskundekanaal kijken naar de lessen over breuken en een nieuwe entree-toets B1 aanvragen via je docent of via mailjos@gmail.com