

Recht evenredig

Let bij het schrijven van de taak op alles wat je door het hoofd gaat. Als daar iets bij zit dat je interessant vindt en dat kan bijdragen aan de oplossing, schrijf het dan op.

Kernidee Verken situaties waarin twee 'werelden' met elkaar verbonden zijn.

Opdracht Bedenk enkele situaties waarin twee grootheden met elkaar verbonden zijn, zoals de prijs die je betaalt en het aantal pakken rijst dat je koopt. Of het aantal uren dat een tuinman nodig heeft om een tuin om te spitten.

Doe voor elk van deze situaties de test: als ik van het ene meer neem, krijg ik dan van het andere meer of minder?

In het voorbeeld met de prijs spreken we van **recht evenredigheid**: dubbel zoveel rijst is dubbele prijs. In het voorbeeld met de tuinman is sprake van **omgekeerd evenredigheid**: als er twee tuinmannen spitten, wordt het aantal uren gehalveerd.

Bedenk op basis hiervan zelf een opgave (voor deze klas) waarin 2 grootheden recht evenredig zijn. Los de opgave op *op de achterkant van je blad*. (Mogelijke denkroute: gelijkvormige driehoeken)

Bedenk ook een opgave waarin een omgekeerd evenredige situatie voorkomt. Los de opgave op *op de achterkant van je blad*.