

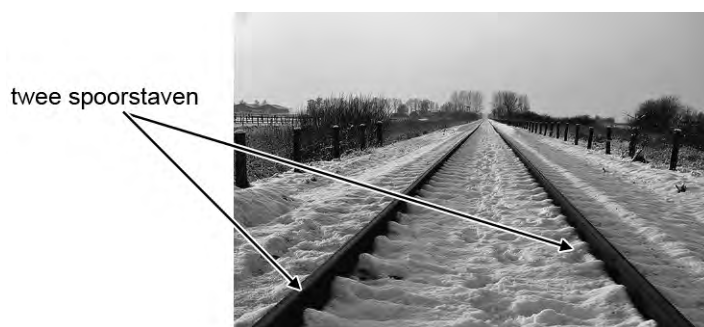
Treinrails

In de krant stond het volgende bericht:

Dieven stelen vier kilometer treinrails

In Duitsland zijn drie mannen veroordeeld voor het stelen van vier kilometer aan treinrails. Voor de gestolen treinrails kregen de dieven ongeveer 175 000 euro.

Treinrails bestaat uit twee evenwijdige spoorstaven die elk 16 meter lang zijn.



- 3p **7** Bereken hoeveel euro de dieven voor één spoorstaaf van 16 meter kregen. Schrijf je berekening op.
- 3p **8** Duitsland heeft 34 000 km aan treinrails.
→ Bereken hoeveel procent de 4 km aan treinrails is van de totale lengte aan treinrails in Duitsland. Schrijf je berekening op. Rond je antwoord af op twee decimalen.
- 4p **9** Volgens de Duitse politie is er de laatste paar jaar een stijging van het aantal meldingen van diefstal van treinrails. In 2009 waren er bij de politie 1740 meldingen. In 2010 waren er 2845 meldingen.
→ Bereken met hoeveel procent het aantal meldingen in 2010 is toegenomen ten opzichte van 2009. Schrijf je berekening op.