

Leve de robot?

22 C

23 C

24 **maximumscore 1**

voorbeeld van een juiste uitleg:

Door productie met behulp van een robot kan er met minder werknemers hetzelfde (of meer) geproduceerd worden. (De productie per werknemer stijgt hierdoor.)

25 **maximumscore 2**

voorbeeld van een juiste berekening:

- totaal aantal robots: $(300 + 182 + 168 + 156 + 133 + 393) \times 1.000 = 1.332.000$ 1
- $\frac{7.400}{1.332.000} \times 100\% = 0,6\%$ 1

26 **maximumscore 1**

voorbeeld van een juiste berekening:

aantal robots: 7.400

Aantal werknemers in de industrie is dus:

$$\frac{7.400}{93} \times 10.000 = 795.699$$

of

$$\frac{10.000}{93} \times 7.400 = 795.699$$

Opmerking

Een andere manier van afronden ook goed rekenen.

27 **maximumscore 1**

voorbeeld van een juiste verklaring:

China heeft veel meer werknemers in de industrie dan Nederland (en daarom scoort het lager op het aantal robots per 10.000 werknemers).

28 **maximumscore 1**

voorbeeld van een juiste reden:

Door mee te gaan met deze ontwikkeling in robots kan Nederland de concurrentiepositie vergeleken met andere landen handhaven of verbeteren.