

Chinese hogesnelheidstrein

In december 2009 werd in China de hogesnelheids-trein geïntroduceerd: de “WuGuang”.
Op dat moment was het de snelste trein ter wereld.
Er werd een speciale spoorlijn aangelegd die ongeveer 10 miljard euro kostte.



- 1p **22** Schrijf 10 miljard als getal.

.....

- 2p **23** De “WuGuang” rijdt op een traject tussen de steden Wuhan en Guangzhou. De trein rijdt op dit traject met een gemiddelde snelheid van 312 km/u en doet er 3 uur over.
→ Bereken hoeveel kilometer de lengte van het traject tussen Wuhan en Guangzhou is.
Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

- 3p **24** Toen de “WuGuang” er nog niet was, was de reistijd tussen de twee steden 10,5 uur. De “WuGuang” doet 3 uur over de reis.
→ Bereken met hoeveel procent de reistijd is afgenomen.
Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

- 3p **25** Het traject van Wuhan naar Guangzhou is onderdeel van een spoorlijn met een lengte van 1950 km.
- Bereken hoeveel uren en minuten het duurt om deze afstand met de “WuGuang” af te leggen als de trein gemiddeld 312 km/u rijdt.
Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....