

LES 125

Eenvoudige vragen over snelheid oplossen

1 Hoe snel gaan ze? Geef elk bolletje de passende kleur.

15 km/uur

200 km/uur

90 km/uur

4 km/uur

10 km/uur



1 uur =
60 minuten



2

Eerst samen. Bereken de tijd, de afstand of de snelheid in km/uur.

- a Een luchtballon haalt een gemiddelde snelheid van 25 km/uur. Hoelang duurt het voor die ballon 75 kilometer ver is?

Dat duurt 3 uur.

afstand	25 km	75 km
tijd	1 uur	3 uur

- c De hogesnelheidstrein haalt een gemiddelde snelheid van 500 km/uur. Hoe ver rijdt die trein in een halfuur?

In een halfuur rijdt de trein 250 kilometer.

afstand	500 km	250 km
tijd	1 uur (= 60 min.)	30 min.

- e Papa fietste 10 minuten over een afstand van 3 kilometer. Wat is zijn gemiddelde snelheid per uur?

Zijn gemiddelde snelheid is 18 km/uur.

afstand	3 km	18 km
tijd	10 min.	60 min. (= 1 uur.)

- b Oma maakt een fietstocht van 4 uur. Ze rijdt elektrisch en haalt gemiddeld 20 km/uur. Welke afstand legt ze af?

Ze legt 80 kilometer af.

afstand	20 km	80 km
tijd	1 uur	4 uur

- d Clown Inpetto fietst op zijn eenwiel met 5 km/uur. Hoelang fietst hij over 500 meter?

Daar fietst hij 6 minuten over.

afstand	5 km (= 5000 m)	500 m
tijd	1 uur (= 60 min.)	6 min.



3 Nu jij! Lees en los op.



- a Karma skiet van een berg naar beneden met 60 km/uur. Hoelang doet ze over 2 kilometer?

Daar doet ze 2 minuten over.

	: 30	
afstand	60 km	2 km
tijd	1 uur (= 60 min.)	2 min.
	: 30	

- b Nitta rolschaatst 20 minuten met een gemiddelde snelheid van 9 km/uur. Welke afstand legt ze af?

Ze legt 3 kilometer af.

	: 5	
afstand	9 km	3 km
tijd	1 uur (= 60 min.)	20 min.
	: 3	



- c Een landschildpad heeft een gemiddelde snelheid van 400 m/uur. Hoelang doet ze over 1 200 meter?

Daar doet ze 3 uur over.

	x 3	
afstand	400 m	1 200 m
tijd	1 uur	3 uur
	x 3	

- d Daan rijdt naar school met de scooter. Hij doet een kwartier over 8 kilometer. Wat is zijn gemiddelde snelheid?

Zijn gemiddelde snelheid is 32 km/uur.

	x 4	
afstand	8 km	32 km
tijd	15 min.	60 min. (= 1 uur)
	x 4	

- e De parachutesprong van Mo duurt 6 minuten. Hij daalt met een gemiddelde snelheid van 180 km/uur. Op welke hoogte is hij uit het vliegtuig gesprongen?

Op een hoogte van 18 kilometer.

	: 10	
afstand	180 km	18 km
tijd	1 uur (= 60 min.)	6 min.
	: 10	

- f Mama trainde 3 uur voor de marathon. Ze liep gemiddeld 9 km/uur. Welke afstand liep mama?

Mama liep 27 kilometer.

	x 3	
afstand	9 km	27 km
tijd	1 uur	3 uur
	x 3	



4 Lukt dit ook? Lees en los op.

- a Opa fietst 16 km/uur. Hoelang doet hij over een afstand van 12 kilometer?

Daarover doet hij 45 minuten.

	$\div 4$	$\times 3$	
afstand	16 km	4 km	12 km
tijd	1 uur (= 60 min)	15 min	45 min
	$\div 4$	$\times 3$	

- b Een struisvogel legt 30 kilometer af in 25 minuten. Wat is zijn gemiddelde snelheid?

Zijn gemiddelde snelheid is 72 km/uur.

	$\div 5$	$\times 12$	
afstand	30 km	6 km	72 km
tijd	25 min.	5 min.	60 min. (= 1 uur)
	$\div 5$	$\times 12$	