



### Zo meet je de snelheid van auto's

Zorg dat je met drie kinderen bent. Kies een tijdstip dat het niet te druk is.

#### Dit heb je nodig:

- invulblad (zie het voorbeeld op dit blad)
- papier, pen en een schrijfplankje
- een stuk touw van precies tien meter
- krijt
- twee vlaggetjes
- een stopwatch

Zoek een lang, recht stuk weg zonder zijstraten. Meet 100 meter af op de stoep en geef met krijt het begin en eind aan. Een kind (A) gaat met een vlaggetje bij het beginpunt staan. Zodra er een auto of ander voertuig voorbij het beginpunt rijdt, zwaait dat kind met zijn vlaggetje. Op hetzelfde moment zet een ander kind (B) bij het eindpunt zijn stopwatch aan. Wanneer de auto precies 100 meter heeft gereden en langs het eindpunt komt, neemt kind B de tijd op. Bij kind B staat nog een ander kind (C). Dat kind schrijft de tijd op en het soort voertuig. Kind B steekt zijn vlaggetje omhoog, zodat A weet dat er een nieuwe meting kan beginnen.



#### Voorbeeld invulblad

	Voertuig	Tijd	Snelheid (zie omreken tabel)
Voorbeeld	Auto	6 sec.	60 km/uur
1		sec.	km/uur
2		sec.	km/uur
3		sec.	km/uur

Reken met de tabel om hoe hard iedere auto reed. Hoeveel auto's reden er te hard?

#### Omreken tabel

13 sec.		28 km/uur
12 sec.		30 km/uur
11 sec.		33 km/uur
10 sec.		36 km/uur
9 sec.		40 km/uur
8 sec.		45 km/uur
7,5 sec.		48 km/uur
7 sec.		51 km/uur
6,5 sec.		55 km/uur
6 sec.		60 km/uur
5,5 sec.		65 km/uur
5 sec.		72 km/uur
4,5 sec.		80 km/uur
4 sec.		90 km/uur

Kun je nu de snelheid van auto's inschatten? Dan ben jij klaar om het oversteekspel te spelen op

<http://www.schooltv.nl/LEF>

Win zoveel mogelijk letters en maak kans om het grappige eindspel te spelen.

