

TEKSTOPGAVEN BIJ HET THEMA OMTREK

Bereken de volgende sommen in je schrift en controleer vervolgens je uitkomsten!
Voor elk goed antwoord, ontvang je een letter. Vul de letters in de juiste volgorde in en je krijgt de oplossing.

- 1** Oom Toni moet een nieuw weiland voor zijn koeien van een hek voorzien. Hij wil graag een vierkant weiland. Een zijde is 58 meter lang.
Hoe lang moet het hek van het vierkante weiland zijn?

- 2** De heer Lux wil voor zijn nieuwe woonkamer plinten kopen. Zijn woonkamer is 340 cm breed en 632 cm lang. Bij de deur moet hij 90 cm vrij laten.
Hoeveel meter plint moet de heer Lux bij de bouwmarkt kopen?

- 3** André en Alexander houden een hardloopwedstrijd.
André loopt in de grote gymzaal van de school, waar het speelveld 25 meter lang en is 12 meter breed is.
Alexander loopt in de gymzaal van de kleuterschool, waar het speelveld 19 meter lang en 9 meter breed is.
André loopt 8 ronden, Alexander loopt 10 ronden.
Welk van de twee heeft het meest gelopen?
Hoeveel meter is diegene verder gelopen?

- 4** Meneer Smit wil een hek rond zijn woning plaatsen. Zijn perceel is 234 m lang en 193 m breed. Hoe lang moet het hek worden?

- 5** Boer Ferdinand is een hek aan het plaatsen om een weiland. Het weiland is 3400 dm lang en 2690 dm breed. 640 m heeft boer Ferdinand al omheind.
Hoeveel meter moet hij nog omheinen?

- 6** Een vierkant stuk grond heeft een omtrek van 3848 dm.
Hoe lang is een zijde van het grondstuk? Vul de uitkomst in meters in!

- 7** De omtrek van een rechthoekige tuin is 520 meter. De lengte is 212 meter.
Hoe breed is de tuin?

TEKSTOPGAVEN BIJ HET THEMA OMTREK

232 m P 94,6 m S 19,32 m U

478 m M 859 m O 654 m K

18,54 m R 58 m L 92,6 m A 578 m I

32 m E 234 m D 30 m

19,58 m B 854 m C 16,54 m N

96,2 m E 36 m V 48 m S

Oplossing:

1	P	2	R	3	E	4	C	5	I	6	E	7	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

JIJ BENT DE REKENKONING/-IN!

Oplossing:

- $58 \times 4 = 232$ *Het hek moet 232 m lang zijn.*
- $O = 2x_a + 2x_b = 2 \times 3,4 + 2 \times 6,32 = 6,8 + 12,64 = 19,44$ $19,44 - 0,9 = 18,54$
De heer Lux moet 18,54 m plinten bij de bouwmarkt kopen.
- André: $O = 2 \times 25 + 2 \times 12 = 74 \times 8 = 592$
Alexander: $O = 2 \times 19 + 2 \times 9 = 56 \times 10 = 560$ **GOED GEDAAN!**
André heeft 32 meter meer gelopen.
- $2 \times 324 + 2 \times 193 = 468 + 386 = 854$ *Het hek moet 854 m lang zijn.*
- $2 \times 340 + 2 \times 269 = 680 + 538 = 1218$ $1218 - 640 = 578$
Boer Ferdinand moet nog 578 meter weiland omheinen. **GOED GEDAAN!**
- $3848 : 4 = 962$ *Een zijde van het perceel is 96,2 m lang.*
- $O = 520$ $a = 212$ $520 = 2 \times 212 + 2x_b$ $b = 48$ m
De tuin is 48 m breed.

