

Olympische Spelen door de jaren heen

De Olympische Zomerspelen gaan bijna weer van start! Dit jaar vinden ze van 26 juli tot en met 11 augustus in Parijs, Frankrijk plaats. 100 jaar geleden waren ze ook al in Frankrijk. De Olympische Spelen zijn ontstaan in Griekenland en zijn al erg oud. Maar sindsdien is er veel veranderd.

De eerste moderne Olympische Spelen in Athene waren in 1896. Sinds die keer worden ze om de 4 jaar gehouden. Niet meer alleen in Griekenland, maar elke keer in een ander land. Vanaf 1900 doen er ook vrouwelijke sporters mee.

Ook worden er regelmatig nieuwe sporten toegevoegd. Dit jaar bijvoorbeeld breakdance. In het overzicht hieronder zie je de gegevens van 10 edities van de Olympische Zomerspelen. In de tabel staat het jaar, de stad, het aantal deelnemende landen, het aantal mannelijke en het aantal vrouwelijke sporters.



jaar	stad	aantal landen	aantal mannelijke sporters	aantal vrouwelijke sporters
1896	Athene	14	241	0
1900	Parijs	24	675	322
1912	Stockholm	28	2490	57
1956	Melbourne	67	2813	371
1964	Tokio	93	4457	683
2000	Sydney	?	6582	4069
2008	Peking	204	6305	4637
2012	Londen	204	5864	4665
2016	Rio de Janeiro	207	6179	5059
2021	Tokio	206	5704	5386

a In welk jaar waren de Olympische Spelen ook in Frankrijk?

b In het jaar 2000 deden er 175 landen meer mee dan in het jaar 1900. Hoeveel landen deden er in het jaar 2000 mee?

c Hoeveel meer mannen dan vrouwen namen in het jaar 1912 deel aan de Olympische Zomerspelen?

Nederlandse supporters naar Parijs

Veel Nederlanders proberen een kaartje te krijgen voor de Olympische Spelen. Ze willen naar een wedstrijd kijken of bij de openingsceremonie op 26 juli aanwezig zijn. Wil je bij de openingsceremonie zijn, dan moet je flink veel betalen. Het goedkoopste kaartje kost € 90 en wil je vooraan zitten? Dan betaal je € 2700!



Je hebt natuurlijk niet alleen een kaartje nodig, maar je moet ook nog naar Parijs reizen. Dat kan zowel met de auto, de trein als met het vliegtuig.

Vanaf Amsterdam naar Parijs is het met de auto ongeveer 500 km en je doet er ongeveer 6 uur over. Met de trein leg je de afstand tussen Amsterdam en Parijs sneller af en met het vliegtuig natuurlijk nog sneller, want je vliegt erheen in 1 uur en 20 minuten. Het goedkoopste vliegticket kost € 152.

Hieronder zie je de vertrek- en aankomsttijden van de eerste trein die je kunt nemen op de dag van de openingsceremonie. Je ziet ook wat de kosten zijn voor een gewone stoel, een comfort stoel en een premium (luke) stoel.

		Standard	Comfort	Premium
Amsterdam	Paris			
06:08	→ 09:35	€ 127 Laagste tarief	€ 169	€ 199

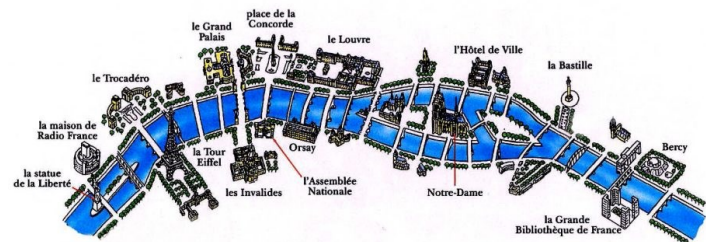
a Hoelang doet de trein erover van Amsterdam naar Parijs?

b Hoeveel duurder is het duurste kaartje voor de openingsceremonie dan het goedkoopste kaartje?

c Hoeveel kilometer rijd je ongeveer per uur als je van Amsterdam naar Parijs gaat en daar 6 uur over doet? Geef een schatting.

Bezienswaardigheden in Parijs

Wie op televisie naar de openingsceremonie kijkt, ziet vast prachtige beelden van de stad Parijs. Bij de openingsceremonie varen atleten in boten over de rivier de Seine. Deze rivier is 776 km lang en stroomt door Parijs. Langs de Seine liggen veel



gebouwen langs de rivier de Seine


bezienswaardigheden, zoals museum het Louvre, de Eiffeltoren en de kathedraal Notre Dame. Deze oude gebouwen zijn geliefd bij toeristen en trekken dan ook miljoenen bezoekers per jaar.

Hieronder in de tabel zie je meer informatie over deze bezienswaardigheden.

	het Louvre	de Eiffeltoren	de Notre Dame
			
openingsjaar	1793	1889	1345
hoogte	21 m	330 m	90 m (hoogste toren)
oppervlakte	160 000 m ²	...	5500 m ²
gemiddeld aantal bezoekers per jaar	9 miljoen	7,1 miljoen	13,5 miljoen

a Hoeveel jaar geleden opende het Louvre zijn deuren?

b Bij de Notre Dame komen gemiddeld meer bezoekers per jaar dan bij de Eiffeltoren. Hoeveel meer?

c  Wat valt je op als je naar de bezoekersaantallen kijkt in combinatie met de andere informatie? Hoe zou je dat kunnen verklaren?

NIEUWSREKENEN

STAPPENPLAN REKENEN

STAP 1

Ik kijk naar de tekst en ik let op:

- de titel
- het plaatje
- de getallen
- de tabel of de grafiek

- Waar zal het over gaan?

Ik lees de tekst en ik let extra op:

- de getallen
- de rekenwoorden

- Begrijp ik wat ik lees?

- Begrijp ik de tabel of de grafiek?

Ik lees de rekenvraag

- Begrijp ik de vraag?

STAP 2

Ik bedenk hoe ik de rekenvraag oplos

- Weet ik welke informatie ik nodig heb?

- Is een kladblaadje misschien handig? Om het uit te rekenen of te tekenen?

STAP 3

Ik beantwoord de rekenvraag

STAP 4

Ik controleer of mijn antwoord kan kloppen

Handleiding niveau B1



Materiaal

Voor elke leerling:

- Nieuwsrekenopgaven voor niveau B1
- Stappenplan *Rekenen* (zie website bij *Basismateriaal*, tabblad *Stappenplannen*)

Hogere orde denkvaardigheid

Nieuwsrekenvraag c van de opgave *Bezienswaardigheden in Parijs* is een hogere-orde-denkvraag. Dit betekent dat leerlingen bij deze vraag vooral gaan analyseren, evalueren of creëren. Deze vragen zijn bedoeld voor alle leerlingen, maar vooral de sterke rekenaars hebben deze vragen nodig om extra uitgedaagd te worden.

De vraag is te herkennen aan een nadenkende pen:



Voorkennis

- over het onderwerp

Introduceer het onderwerp van deze les: De Olympische Spelen.

Binnenkort beginnen de Olympische Zomerspelen. In welk land worden ze dit keer ook alweer gehouden? Het is een bijzonder jaar, want het is dit jaar precies 100 jaar geleden dat de Spelen ook in Parijs werden gehouden. Om de hoeveel jaar zijn er Zomerspelen? Er gaan ruim 250 Nederlandse sporters naar Parijs, wie weet hoe zij zich noemen? (TeamNL) En er zijn 32 olympische sporten in Parijs. Sommige sporten zijn er al heel lang, welke sporten zijn dat bijvoorbeeld? Er zijn ook nieuwe sporten, zoals surfen, klimmen, skateboarden en breakdance. Ik ben heel benieuwd hoe die sporten eruitzien!

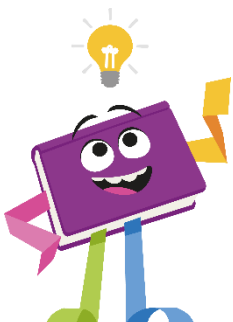
Het Nieuwsbegripfilmpje bij dit onderwerp geeft goede aanvullende informatie.

- over het Stappenplan

Laat het Stappenplan *Rekenen* op het digibord zien. Vertel wat het doel van het Stappenplan is en wat de verschillende stappen betekenen. De vier stappen moeten de leerlingen nemen om tot een oplossing van een rekenvraag van Nieuwsrekenen te komen.

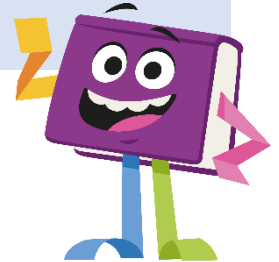
Tip van de week:

Een filmpje over de reis van de olympische vlam:
<https://youtu.be/KnTGxoOIV78?si=RsRZpmaPriA-OXfA>



Onderwerp van deze week:

De Olympische Spelen





Antwoorden

- Olympische Spelen door de jaren heen
- in 1924 ($2024 - 100 = 1924$)
 - 199 landen (in 1900 deden 24 landen mee; $175 + 24 = 199$)
 - 2433 mannen meer (57 aanvullen tot 2490 is 2433 of $2490 - 57 = 2433$)
- Nederlandse supporters naar Parijs
- 3 uur en 27 minuten (van 6.08 uur tot 9.35 uur is eerst 3 uur erbij en dan nog 27 minuten)
 - € 2610 (verschil is $2700 - 90 = 2610$)
 - ongeveer 80 km per uur (de afstand is 500 km en je doet er 6 uur over; 500 deel je door 6; eerst 50 delen door 6; 6 past 8 keer in 50 want $8 \times 6 = 48$; dus 6 past 80 keer in 500; en dan houd je niet veel meer over en ik hoef het ook niet precies uit te rekenen, dus ongeveer 80)
- Bezienswaardigheden in Parijs
- 231 jaar geleden ($2024 - 1793 = 231$)
 - 6,4 miljoen bezoekers meer ($13,5 - 7,1$; eerst 0,1 eraf is 13,4 en dan nog 7 eraf = 6,4)
 - eigen antwoord (De bezoekersaantallen zijn niet evenredig aan de grootte van een gebouw. Hoe groter het gebouw hoe meer bezoekers klopt dus niet. Er passen misschien meer mensen in, maar er komen niet per se meer mensen. Dat minder bezoekers een groot gebouw bezoeken kan bijvoorbeeld door een hogere prijs komen of doordat een bezoek langer duurt.)

Bronnen

Olympische Spelen door de jaren heen

nl.wikipedia.org; stillmed.olympic.org

Nederlandse supporters naar Parijs

ticktes.paris2024.org; eurostar.com; skyscanner.nl

Bezienswaardigheden in Parijs

nl.wikipedia.org; wegwijsnaarparijs.nl; monsieur-de-france.com

foto's:

het Louvre: Michael Siebert via Pixabay;

Eiffeltoren: Nuno Lopes via Pixabay;

de Notre Dame: Leif Linding via Pixabay

