De Koningsspelen

Rekenen met de koning · groep 7 en 8

Naam: _____

In Nederland vieren we elk jaar de Koningsspelen. Toen prins Willem-Alexander in 2013 koning werd, wilde hij dat alle basisschoolkinderen van Nederland en hun ouders zouden weten hoe belangrijk en leuk het is om goed te ontbijten en te bewegen. Daarom werden in dat jaar voor het eerst de Koningsspelen gehouden.

1 Hoe lang is Willem-Alexander dit jaar al koning?

2 Elk jaar doen er wel 1,3 miljoen kinderen uit het hele koninkrijk mee aan de spelen. Hoe schrijf je 1,3 miljoen in cijfers?

Het Koninkrijk der Nederlanden bestaat uit vier landen: Nederland, Aruba, Curaçao en Sint Maarten. Daarnaast horen de drie bijzondere gemeenten Bonaire, Sint Eustatius en Saba bij Nederland. Daar worden de Koningsspelen dus ook gehouden.



3 Op de kaart zie je waar Curaçao ligt (de rode stip). Meet met je liniaal de afstand van Nederland naar Curaçao. Gebruik de schaalbalk rechtsonder op de kaart. Hoeveel kilometer ligt Curaçao ongeveer van Nederland af?

Veel scholen doen ook mee met het Koningsontbijt. Scholen kunnen hiervoor een doos met ontbijt bestellen. Eén doos is genoeg voor 25 kinderen.

4 Stel dat alle 1,3 miljoen kinderen meedoen aan het ontbijt. Hoeveel dozen worden er dan besteld?

De Koningsspelen zijn meestal op de vrijdag vóór Koningsdag. Koningsdag is op 27 april, de verjaardag van de koning. Koning Willem-Alexander is geboren op 27 april 1967.

5 Hoe oud wordt koning Willem-Alexander dit jaar?

Willem-Alexander is niet de eerste koning van Nederland die Willem heet. De eerste was koning Willem I. Hij werd op 21 september 1815 ingehuldigd als eerste koning der Nederlanden uit het huis Oranje-Nassau.

6 Hoeveel jaar is dat geleden?

Willem-Alexander is zelf ook heel sportief: hij houdt van schaatsen, hardlopen, tennis, skiën, zeilen, golf, paardrijden en duiken.

In februari 1986 schaatste hij de Elfstedentocht. Dat is een schaatstocht langs 11 plaatsen in Friesland. De tocht is zo zwaar dat hij ook wel de 'tocht der tochten' wordt genoemd. Hij is 200 kilometer lang, en omdat het een schaatstocht is, is het vaak heel erg koud.

7 Hoe oud was prins Willem-Alexander toen hij de Elfstedentocht reed?

8 De winnaar van de Elfstedentocht in dat jaar was Evert van Benthem. Hij schaatste de tocht in 6 uur, 55 minuten en 17 seconden. Hoeveel kilometer per uur reed Evert van Benthem ongeveer?

9 In 1992 liep prins Willem-Alexander de marathon van New York. Ook dat is een knappe prestatie, want een marathon is ruim 42 kilometer lang. Hij rende de marathon in 4 uur, 32 minuten en 21 seconden. Hoeveel kilometer per uur rende hij ongeveer?

Antwoorden

De Koningsspelen · groep 7 en 8

1. Het jaartal van nu min 2013. In 2027 is hij 14 jaar koning.
2. 1.300.000
3. Ongeveer 7.800 km. De afstand op de kaart is bijna 4 keer de schaalbalk van 2000 km. Antwoorden tussen 7.500 en 8.000 km zijn goed. De kaart is zo getekend dat afstanden vanaf Nederland kloppen, hoe groot je hem ook print.
4. 52.000 dozen (1.300.000 : 25).
5. Het jaartal van nu min 1967. In 2027 wordt hij 60 jaar.
6. Het jaartal van nu min 1815. In 2027 is dat 212 jaar geleden.
7. 18 jaar. Hij is geboren in april 1967, dus in februari 1986 was hij nog geen 19.
8. Ongeveer 29 km per uur. 6 uur en 55 minuten is bijna 7 uur. 200 : 7 ≈ 28,6. Precies gerekend: 200 : 6,92 ≈ 28,9.
9. Ongeveer 9,3 km per uur. 4 uur en 32 minuten is ongeveer 4,5 uur. 42 : 4,5 ≈ 9,3.