

REKENRAADSEL

In 2000 deed het volgende rekenraadsel de ronde.

- *Hoeveel dagen per week kijk je televisie?*
- *Vermenigvuldig dat met 2,*
- *Tel daar 5 bij op,*
- *Vermenigvuldig dat met 50,*
- *Tel er 1749 bij op,*
- *Als je dit jaar al jarig bent geweest, tel je er nog 1 extra bij op,*
- *Trek er nu je viercijferig geboortejaar vanaf,*
- *Schrijf het getal op dat je nu hebt.*

Het eerste cijfer is het aantal dagen per week dat je televisie kijkt, daarachter staat je leeftijd.

Opdracht

a Anneke is op 22 april in 1984 geboren en kijkt 4 dagen per week televisie.

Klopte het rekenraadsel voor Anneke in mei van het jaar 2000?

b Schrijf het rekenraadsel op in de vorm van een blokschema.

We verplaatsen ons naar de maand mei van 2000.

Stel dat iemand n dagen per tv kijkt (n is dus 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7) en op 31 januari 1990 is geboren.

c Welk getal schrijft de persoon op aan het eind van het blokschema? (Druk dat uit in n). Klopt het?

Het rekenraadsel werkte alleen in 2000 (voor mensen die dus in de vorige eeuw waren geboren).

d Pas het rekenraadsel zo aan dat het voor het huidige jaar werkt.

e Controleer het rekenraadsel voor een familielid of goede vriend(in).

Er waren in 2000 ook mensen voor wie het rekenraadsel niet werkte (dwz. niet het juiste aantal dagen per week tvkijken opleverde en niet hun leeftijd).

f Welke mensen waren dat?

g Bedenk een soortgelijk rekenraadsel.

© 2011

Op dit werk zijn de bepalingen van Creative Commons van toepassing. Iedere gebruiker is vrij het materiaal voor eigen, niet-commerciële doeleinden aan te passen. De rechten blijven aan de Wageningse Methode.