

SMIKY CHIPS

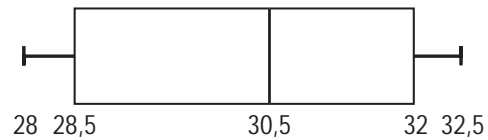


Hierboven zie je een foto met drie zakjes Smiky Chips. Op die zakjes staat dat er 30 gram in de zakjes zit. In werkelijkheid blijkt dat er bijna nooit precies 30 gram chips in een zakje zit. Daarom worden de zakjes regelmatig gecontroleerd. Bij één van die controles worden 20 zakjes chips nauwkeurig gewogen. De resultaten in grammen staan in onderstaande tabel.

	gewicht in gram
zakje 1	30,2
zakje 2	29,9
zakje 3	28,2
zakje 4	31,1
zakje 5	32,2
zakje 6	28,8
zakje 7	30,0
zakje 8	30,6
zakje 9	31,0
zakje 10	31,3
zakje 11	29,9
zakje 12	31,4
zakje 13	30,9
zakje 14	28,3
zakje 15	30,1
zakje 16	30,3
zakje 17	29,5
zakje 18	28,7
zakje 19	31,0
zakje 20	30,8

- 3p 1 → Bereken in één decimaal hoeveel gram chips er gemiddeld in een zakje zit. Schrijf je berekening op.
- 4p 2 → Maak van bovenstaande gegevens een steelbladdiagram.

- 4p ○ 3 De controleur moet na de controle van de 20 zakjes de mediaan doorgeven aan de persoon die de machine bedient.
→ Wat geeft hij door als mediaan? Leg je antwoord uit.
- 3p ○ 4 Een zakje dat 28,5 gram of minder weegt, wordt afgekeurd. Als bij een controle van 20 zakjes meer dan twee zakjes worden afgekeurd, moet de machine worden nagekeken.
De resultaten van een andere controle van 20 zakjes zijn in onderstaande boxplot verwerkt.



→ Moet de machine worden nagekeken? Leg je antwoord uit.