

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 15 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

3p **22** → Bereken in één decimaal hoeveel gram chips er gemiddeld in een zakje zit. Schrijf je berekening op.

4p **23** → Maak van bovenstaande gegevens een steelbladdiagram.

De controleur moet na de controle van de 15 zakjes de mediaan en de modus doorgeven aan de persoon die de machine bedient.

1p **24** → Wat geeft hij door als modus?

3p **25** → Wat geeft de controleur door als mediaan? Leg je antwoord uit.

- 3p ○ 26 Na een tijdje moet de machine opnieuw worden ingesteld. Want bij een controle van 15 zakjes blijkt er nu gemiddelde 31,1 gram in de zakjes te zitten. De gegevens van 14 zakjes staan in de tabel hieronder.

	gewicht in gram
zakje 1	32,3
zakje 2	30,8
zakje 3	29,0
zakje 4	31,2
zakje 5	32,2
zakje 6	29,6
zakje 7	30,2
zakje 8	31,5
zakje 9	31,2
zakje 10	31,3
zakje 11	29,7
zakje 12	31,3
zakje 13	32,0
zakje 14	34,4
zakje 15	?

- Bereken in één decimaal hoeveel gram chips er in het vijftiende zakje zat. Schrijf je berekening op.