

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

### M&M'S

- |      |  |   |
|------|--|---|
| ○ 18 | <b>maximumscore 1</b><br>Ja, want het verschil is 11 (gram)  |   |
| ○ 19 | <b>maximumscore 3</b>  |   |
|      | • Het totale gewicht is $(40 + 41 + 43 + 2 \times 44 + 2 \times 45 + 3 \times 46 + 47 + 2 \times 48 + 50 + 51 =) 684$ (gram) | 1 |
|      | • $684 : 15$ (gram) per zakje  | 1 |
|      | • Het gemiddelde gewicht is 45,6 (gram), dus controle 040210 voldoet aan de tweede voorwaarde.                               | 1 |
| ○ 20 | <b>maximumscore 4</b>  |   |
|      | • 1% is 0,45 (gram)  | 1 |
|      | • 10% is $(10 \times 0,45 =) 4,5$ (gram)   | 1 |
|      | • Niet goed gevuld bij: 'minder dan 40,5 (gram) <b>of</b> meer dan 49,5 (gram)'  | 1 |
|      | • Dus 3 zakjes zijn niet goed gevuld   | 1 |
| ○ 21 | <b>maximumscore 3</b>  |   |
|      | • Het gemiddelde gewicht is $699 : 15$   | 1 |
|      | • Dit is 46,6 (gram)   | 1 |
|      | • 46,6 is meer dan 46,5 dus de controleur heeft de juiste conclusie getrokken  | 1 |