

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

Wie is de Mol?

1 maximumscore 3

- $\frac{2769000 - 2620000}{2620000} \cdot 100 = 5,6\dots$ (%) 1
- $\frac{2618000 - 2485000}{2485000} \cdot 100 = 5,3\dots$ (%) 1
- De procentuele toename van aflevering 5 naar 6 is groter dan de procentuele toename van aflevering 7 naar 8 1

2 maximumscore 2

- Als de Mol niet van maaltijdsalade houdt, dan houdt de Mol volgens uitspraak B niet van kipschotel 1
- Als de Mol niet van kipschotel houdt, dan houdt de Mol volgens uitspraak A wel van paddenstoelenrisotto 1

3 maximumscore 3

- Als Manu de waarheid zou spreken, dan zou hij nooit met Evert (knuffelen of) ravotten 1
- Als Irene de waarheid zou spreken, dan zou Manu wel met Evert ravotten 1
- Dus als Manu de waarheid spreekt, dan kan Irene de waarheid niet spreken, dus $M \Rightarrow \neg I$ 1

4 maximumscore 3

Een aanpak als:

- Uit $M \Rightarrow \neg I$ volgt (dat óf Irene óf Manu liegt en dus) dat Harco de waarheid spreekt 1
- Hieruit volgt dat Manu Evert knuffelt 1
- (Dit is in tegenspraak met wat Manu zegt, dus) Manu liegt en is de Mol 1

of

- Als Manu de waarheid spreekt, liegt Irene (zie vraag 3) 1
- Als Manu de waarheid spreekt, liegt Harco (zie de bewering van Harco) 1
- Er mogen niet twee mensen liegen, dus Manu liegt en is de Mol 1