

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

## Tricoda

### 5 maximumscore 3

- $85\,000 \cdot 0,18 = 15\,300$  1
- Elk spel evenveel stemmen geeft  $\frac{15\,300}{5} = 3060$  1
- Tricoda kreeg dus ten minste 3061 stemmen 1

### 6 maximumscore 3

- Er zijn  $\binom{6}{2} = 15$  trio's van het type  $1xy$  1
- Er zijn 6 trio's van het type  $1xx$  1
- Het antwoord:  $(15 + 6 =) 21$  1

of

- Met een 2 zijn er nog 6 trio's 1
- Zonder 2, maar met een 3 zijn er nog 5 trio's 1
- Het antwoord:  $(6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 =) 21$  1

of

- Het uitschrijven van alle mogelijke trio's 2
- Het antwoord: 21 1

### 7 maximumscore 4

- B ziet de som 16 bij C en 9 bij D en concludeert dat zijn eigen som 12 of meer moet zijn omdat A er twee gezien heeft die 12 of meer zijn 2
- C ziet de som 15 bij B en 9 bij D en concludeert dat zijn eigen som 12 of meer moet zijn omdat A er twee gezien heeft die 12 of meer zijn 1
- D ziet de som 15 bij B en 16 bij C en concludeert dat zijn eigen som minder dan 12 moet zijn omdat A er twee gezien heeft die 12 of meer zijn 1

### 8 maximumscore 5

- De standaard die B bedoelt, is die van D 1
- D kan dit concluderen omdat de standaards van A en C gemengd zijn 1
- Als D alleen even cijfers heeft, is zijn trio 224, 226 of 244 1
- D ziet bij A en B het cijfer 2 en kan dus zelf geen 2 hebben 1
- D weet daarom dat hij uitsluitend oneven cijfers heeft 1