

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

Reislust

Maximumscore 3

- | | | |
|---|--|----------|
| 9 | □ • De opbrengst bij 25 deelnemers is 43 750 (euro) | <u>1</u> |
| | • De opbrengst bij 26 deelnemers is 45 240 (euro) | <u>1</u> |
| | • Reislust ontvangt bij deze ene extra deelnemer dus 1490 euro meer of | <u>1</u> |
| | • De nieuwe deelnemer betaalt $2000 - 26 \cdot 10 = 1740$ (euro) | <u>1</u> |
| | • De andere deelnemers betalen elk 10 euro minder | <u>1</u> |
| | • De extra opbrengst is daarmee $1740 - 250 = 1490$ (euro) | <u>1</u> |

Maximumscore 3

- | | | |
|----|--|----------|
| 10 | □ • De opbrengst per deelnemer is bij n deelnemers $2000 - 10n$ | <u>1</u> |
| | • De totale opbrengst voor Reislust is $(2000 - 10n)n$ (of $2000n - 10n^2$) | <u>2</u> |