

Vermenigvuldigen op de handen

9 maximumscore 3

- Er moeten aan beide handen 0 vingers omgebogen worden; de som van de omgebogen vingers maal 10 geeft $0 \cdot 10 = 0$ 1
- Er zijn 5 opgestoken vingers aan de ene hand en 5 aan de andere, dit geeft $5 \cdot 5 = 25$ 1
- Het antwoord is $0 + 25 = 25$ (dus de methode levert het goede antwoord) 1

10 maximumscore 3

- Het aantal opgestoken vingers is '5 – het aantal omgebogen vingers' 1
- Het aantal omgebogen vingers is $x - 5$ (dus het aantal opgestoken vingers is $5 - (x - 5)$) 1
- $5 - (x - 5) = 5 - x + 5 = 10 - x$ 1

of

- Het aantal omgebogen vingers is $x - 5$ 1
- Het aantal omgebogen vingers en het aantal opgestoken vingers zijn samen 5 1
- Het aantal opgestoken vingers is $5 - (x - 5) = 5 - x + 5 = 10 - x$ 1

11 maximumscore 4

- $(x - 5 + y - 5) \cdot 10 = (x + y - 10) \cdot 10$ 1
- $(x + y - 10) \cdot 10 = 10x + 10y - 100$ 1
- $(10 - x)(10 - y) = 100 - 10x - 10y + x \cdot y$ 1
- $10x + 10y - 100 + 100 - 10x - 10y + x \cdot y = x \cdot y$ 1