

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

Tricoda

20 maximumscore 6

- Er zijn 5 trio's van het type xxx (omdat x geen 1 of 2 kan zijn) 1
- Er zijn $\binom{7}{3} = 35$ trio's van het type xyz 1
- Bij trio's van het type xyx zijn er 6 keuzes voor x (omdat x geen 1 kan zijn) 1
- Bij trio's van het type xyx zijn er bij elke keuze voor x nog 6 keuzes voor y 1
- Er zijn $6 \cdot 6 = 36$ trio's van het type xyx 1
- Het antwoord: 76 1

of

- Het uitschrijven van alle mogelijke trio's 5
- Het antwoord: 76 1