

## 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