

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

Opgave 1 Contradansen

Maximumscore 3

- 1 . Er zijn 11 mogelijkheden voor elke maat 1
 . Er zijn dus 11^8 mogelijke volgordes 1
 . de conclusie: ja, de bewering is waar 1

Maximumscore 4

- 2 . Er moet driemaal 5 worden gegooid 1
 . Kans op 5 ogen is $\frac{4}{36}$ of $\frac{1}{9}$ 1
 . Kans op gevraagde volgorde is $(\frac{1}{9})^3$ 1
 . Deze kans is $\frac{1}{729}$ ($\approx 0,0014$) 1

Maximumscore 6

- 3 . Nodig zijn de ogenaantallen 2, 4, 6, 7 en 8 2
 . De kansen hierop zijn respectievelijk $\frac{1}{36}$, $\frac{3}{36}$, $\frac{5}{36}$, $\frac{6}{36}$ en $\frac{5}{36}$ 3
 . Dus de gevraagde kans is $\frac{20}{36}$ ($\approx 0,56$) 1