

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

IJzersterk maakt niet gezond

1 C

2 **maximumscore 1**

Het antwoord bevat de notie dat doordat bloeddonoren regelmatig bloed geven, ze juist een lagere concentratie ijzer in het bloed hebben (en een kleinere kans op een hartinfarct).

3 **maximumscore 2**

- kans dat een kind van twee dragers de ziekte heeft is $1/4$ 1
- de juiste berekening: $1/8 \times 1/8 \times 1/4 = 1/256$ en $1/10 \times 1/10 \times 1/4 = 1/400$ 1

Opmerking

Wanneer een kandidaat met een andere opsplitsing tot een juiste berekening komt, dit ook goed rekenen.

4 **maximumscore 1**

voorbeelden van juiste zinnen:

- Al spoedig bleek dat het dragerschap - één op elke acht tot tien Nederlanders is drager - niet geheel risicooloos is.
- Bij dragers is namelijk de ijzerhoeveelheid in het bloed licht verhoogd.