

Dirk behaalde 600 voor het wiskunde onderdeel in het toegangsexamen geneeskunde aan de universiteit. De puntenverdeling van dit examen is normaal verdeeld met gemiddelde 500 en standaardafwijking 100.

Wouter doet mee aan het toegangsexamen burgerlijk ingenieur (deel wiskunde) en behaalt 20. Ook dit examen is normaal verdeeld en heeft als gemiddelde 18 en standaardafwijking 6.

Voor beide toegangsexamens geldt dat slechts $\frac{1}{4}$ de van de kandidaten aan de studies mogen starten (uiteraard die studenten met de hoogste scores).

Wie mag zijn studie starten?