**Opdracht 4.1 - Schaatsen**

Tomas Lemstra is bezig met een nieuwe uitvinding: de Topschaats. Hij denkt dat op deze schaatsen een topschaatser gemiddeld wel een seconde per rondje sneller kan gaan dan op de huidige schaatsen.

Hij gaat zijn uitvinding testen door met een aantal schaatsers 10 rondjes rijden op achtereenvolgens oude Noren, Klapschaatsen en zijn nieuwe uitvinding, de Topschaatsen.

De benodigde tijd over elke ronde van 400 meter wordt gemeten. De uitkomsten worden gemiddeld. De omstandigheden zijn uiteraard zoveel mogelijk gelijk gehouden om zo zuiver mogelijke meetresultaten te verkrijgen.

**Open de gegevens**

Open het Excel-bestand ‘Opdracht 4.1 - Schaatsen’.

**Aanpassen van de tabel**

1. Maak een nieuwe rij aan en noem die: **Totale tijd**.
2. Maak een tweede nieuwe rij aan en noem die: **Gemiddelde rondetijd**.
3. Maak een derde nieuwe rij aan en noem die: **Snelste rondetijd**.
4. Bepaal met behulp van een formule voor zowel Noren, Klapschaats als Topschaats de **totale tijd**, de **gemiddelde rondetijd** en de snelste rondetijd.

Als je het lastig vindt, kijk dan nogmaals het filmpje.

**Beantwoord de volgende vragen**Zet je antwoord onder je tabel in Excel. Wees zo duidelijk mogelijk.

1. a. Welke schaats doet het 't best over 10 rondjes?
b. Waarom denk je dat?
2. a. Welke schaats zal het waarschijnlijk het best doen over 20 rondjes?

b. Waarom denk je dat?

**Sla je bestand op**

Sla je Excel-bestand op als “Opdracht 4.1”