Tijdens de Olympische Winterspelen van 2018 deed Nederland mee aan verschillende schaatsafstanden. De wedstrijden vinden plaats op een 400 m lange baan. Sven Kramer rijdt een eindtijd van 6 min. en 6 s. over de 5000 m. Enkele ritten eerder was Ted-Jan Bloemen gestart. Ted-Jan heeft de eerste 6 rondes een snelheid van 50 km/h gereden en de laatste 6,5 rondes met een snelheid van 47 km/h. Welke bewering is waar?

* 1. De gemiddelde snelheid van Sven is hoger dan die van Ted-Jan
  2. De gemiddelde snelheid van Ted-Jan is hoger dan die van Sven
  3. De eindtijden van Sven en Ted-Jan zijn gelijk
  4. Een tijdsverschil tussen de eindtijden van Sven en Ted-Jan is niet te bepalen

Antwoord: A

Sven rijdt er **s** over, zijn gemiddelde snelheid is dus  **m/s**. Ted-Jan doet over de eerste rondes s en de laatste rondes s, een totaal van **372** **s**. Zijn gemiddelde snelheid ligt dus op  **m/s.**

Dus de gemiddelde snelheid van Sven is hoger dan die van Ted-Jan