Bram loopt elke dag van school naar het station, een afstand van 500 m. Bram loopt met een snelheid van 6,0 km/h, maar als het regent gaat Bram met de bus. De afstand tot de bushalte is 50 m richting het station. Hij moet 4,0 minuten wachten tot de bus er is. De bus rijdt de overgebleven 450 m met een gemiddelde snelheid van 40 km/h.
Bereken wat sneller is en hoeveel tijd het scheelt; lopen of met de bus?

* 1. Lopen is 11 s sneller
	2. Lopen is 31 s sneller
	3. Bus is 20 s sneller
	4. Bus is 60 s sneller

Antwoord: A

Bram loopt in $\frac{500}{1,667}=300 s$ naar het station. 50 m lopen, wachten en bus levert een tijd op van:

$t\_{tot}=\frac{50}{1,667}+4∙60+\frac{450}{11,11}=310,5 s$

Lopen is dus 10,5 = 11 s sneller.