

Taxirit

Taxibedrijf RIJKLAAR berekent voor elke taxirit een begintarief van € 2,50 en per gereden kilometer € 0,90.

- 2p 1 Laat met een berekening zien dat een taxirit van 8 kilometer bij RIJKLAAR € 9,70 kost.

Er is een verband tussen de *afstand* in km en de *prijs* in euro bij RIJKLAAR.

- 3p 2 Schrijf een woordformule op die bij dit verband hoort.

Bij taxibedrijf LOTAX wordt de prijs van een taxirit berekend met de woordformule:

$$prijs = 1,20 \times afstand$$

Hierin is de *prijs* in euro en de *afstand* in km.

In de uitwerkbijlage bij de vragen 3, 4 en 5 staat de grafiek van de woordformule van taxibedrijf LOTAX al in een assenstelsel getekend.

- 3p 3 Teken in hetzelfde assenstelsel in de uitwerkbijlage de grafiek van het verband tussen de *afstand* in km en de *prijs* in euro bij taxibedrijf RIJKLAAR. Je mag de tabel in de uitwerkbijlage gebruiken.
- 3p 4 Selma woont 9,5 km van het treinstation. Zij wil met de taxi naar het treinstation.
→ Welk taxibedrijf is voor Selma het goedkoopst? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 3p 5 Taxibedrijf LOTAX start met een actie.



Volgens Selma is taxibedrijf LOTAX nu bij elke stadsrit goedkoper dan taxibedrijf RIJKLAAR.

→ Heeft Selma gelijk? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Taxirit

3, 4 en 5

RIJKLAAR

<i>afstand</i> in km	0	2	4	6	8	10
<i>prijs</i> in euro					9,70	

