

Naam:

Voornaam:

1^{ste} proef van het FGA: cognitieve test

A. Logica, berekeningen en vragen (25 vragen): [3 voorbeeldvragen](#)

Variant

1. Welk percentage komt overeen met $17/50$?

- 17 %
- 25 %
- 34 %
- 40 %

Variant

3. Een fietser legt 8 km af in 21 minuten. Hoeveel km legt hij af in 55 minuten?

- 14,67 km
- 20,95 km
- 22,86 km
- 27,50 km

Variant

Een melkleverancier heeft 2500 liter melk in zijn melkkoeltank. Deze tank heeft een capaciteit van 7500 l. Hij laat 3000 l leveren op maandagochtend. Hij verkoopt tijdens de week 2 hl aan zijn eerste klant, 510 l aan zijn tweede klant, 350 l aan zijn derde klant, 1,5 hl aan zijn vierde klant, 630 l aan zijn vijfde klant, 0,4 hl aan zijn zesde klant. Hij verkocht de melk aan 0,12 € per liter. Hoeveel geld heeft hij in totaal verdiend?

- 190,5 €
- 197,09
- 225,6 €
- 320,6 €

B. Taal, algemene kennis & ruimtelijk inzicht (25 vragen)

Variant

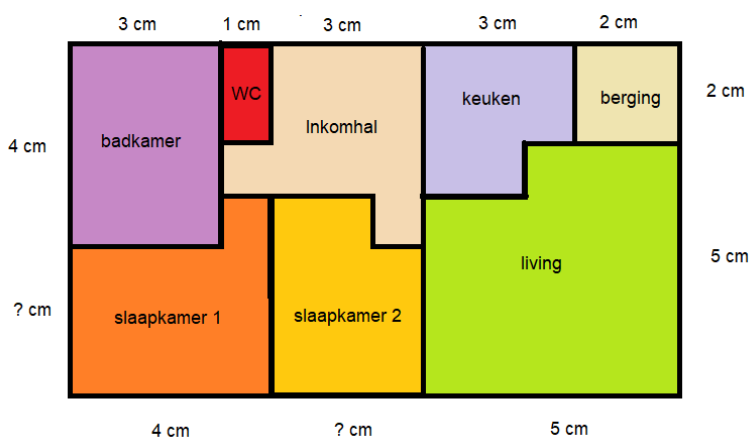
14. Wat betekent dit bord?



- A. Uitsluitend toegang voor bestuurders van voertuigen bestemd of gebruikt voor het vervoer van zaken
- B. **Verboden toegang voor bestuurders van voertuigen bestemd of gebruikt voor het vervoer van zaken**
- C. Verboden te parkeren voor bestuurders van voertuigen bestemd of gebruikt voor het vervoer van zaken
- D. Inhaalverbod voor bestuurders van voertuigen bestemd of gebruikt voor het vervoer van zaken

Variant

20. Dit is het plan van een huis op schaal 1/100. Wat is de oppervlakte van het huis?



- 64 m²
- 80 m²
- 84 m²
- 95 m²

C. Wetenschappen (10 vragen)

Variant

5. Geef de molecuulformule van Calciumoxide (ongeblyste kalk):

- K₂CO₃
- CaSO₄
- CaO
- HCl

Variant

8. Wat is een elektron?

- een negatief geladen deeltje met vrijwel nulmassa
- een neutraal deeltje met vrijwel nulmassa
- een positief geladen deeltje met dezelfde massa als het proton
- een negatief geladen deeltje met dezelfde massa als het proton