1) Er zijn 5 vervoersmiddelen, waaronder 2 elektrische auto’s, een bus die op benzine rijdt, een elektrische motor en een fiets. Ze worden allemaal als ‘schoon’ gezien, met uitzondering van de bus. Welke bewering is wel waar?

a) 3 vervoersmiddelen voldoen aan de eis: E (elektrisch) ∪ A (auto)

b) S (schoon) ∩ bus = 1

c) Bus ∩ fiets = 2

2) Een getal moet aan twee eisen voldoen, het moet deelbaar zijn door 5 met modulus = 0 (het is geen komma getal) en het moet groter zijn dan 20. Wat is de juiste expressie voor dit getal? M staat voor modulus = 0 als door 5 wordt gedeeld en G staat voor groter dan 20.

a) M + G

b) M ∩ G

c) M ∪ G

3) 6, 6, 5, 6, 6, 5, 7, x Welk hoort in plaats van de x te staan?

a) 5

b) 8

c) 7

d) 6