

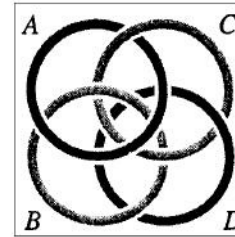
Puzzels H8: Ruimtefiguren (02)



Probleem 8.2.1

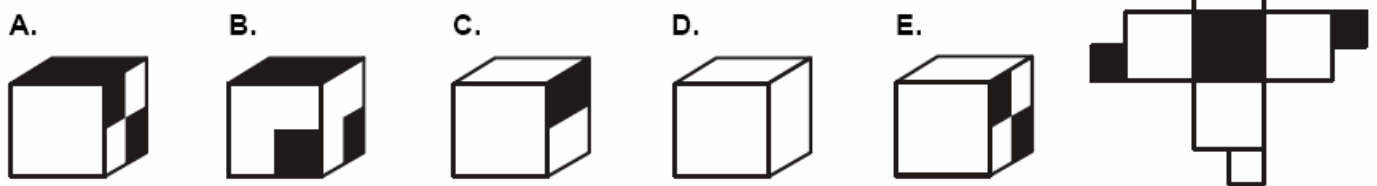
Welke ring moet je doorknippen om alle ringen los te kunnen krijgen?

- A) A B) B C) C
D) D E) ze zijn al los



Probleem 8.2.2

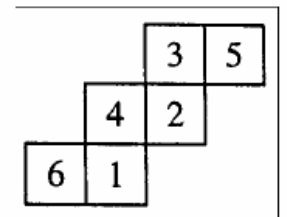
Van de bouwplaat hiernaast wordt een kubus gevouwen.
Welke kubus kun je dan krijgen?



Probleem 8.2.3

Je vouwt de uitslag hiernaast tot een kubus. Je kijkt in elk hoekpunt van de kubus welke zijvlakken daar samenkomen en vermenigvuldigt de drie getallen die daarop staan. Wat is de grootste uitkomst?

- A) 40 B) 60 C) 72 D) 90 E) 120



Probleem 8.2.4

Anneke heeft een kunstwerk gemaakt van 7 dobbelstenen, die zij zo heeft gelijmd dat een '1' op een '1' is gelijmd, een '2' op een '2', enzovoort. Gisteren heeft zij het ding per ongeluk in de verf laten vallen en nu zijn de ogen op de dobbelstenen niet meer te zien. Hoeveel ogen waren er in totaal zichtbaar voor het kunstwerk in de verf viel?

- A) 102 B) 105 C) 112 D) 126 E) 147



Probleem 8.2.5

Hiernaast zie je het linkerzijaanzicht en het vooraanzicht van een bouwwerk van blokjes. Wat is het kleinst en het grootst mogelijk aantal blokjes dat is gebruikt?

- A) 7 en 13 B) 7 en 15 C) 7 en 16 D) 8 en 13 E) 8 en 16

