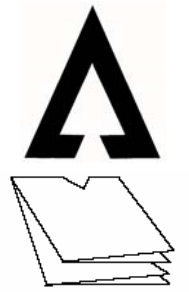
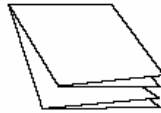


Puzzels H8: Ruimtefiguren (01)

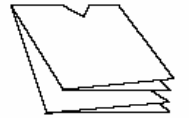


Probleem 8.1.1

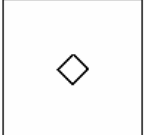

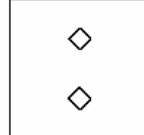
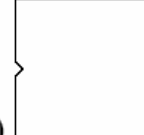
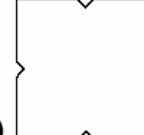
Een blaadje is in vieren gevouwen. uitgeknipt.



Daarna is er een stukje

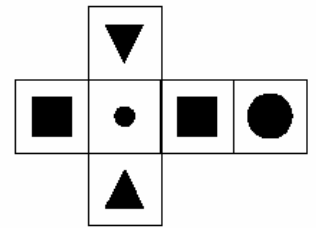


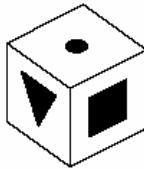
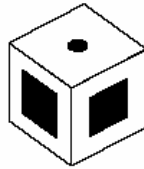
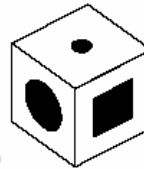


Hoe ziet het opengevouwde blaadje eruit?

- A)  B)  C)  D)  E) 

Probleem 8.1.2

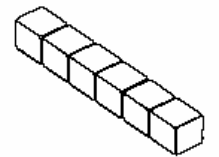
Hiernaast zie je een bouwplaat van een kubus. Je vouwt hem in elkaar. Welke van de onderstaande kubusjes krijg je dan?



- A)  B)  C)  D)  E) 

Probleem 8.1.3

Op een gewone dobbelsteen is het totale aantal stippen op twee tegenoverliggende vlakken steeds 7. Ceciel plakt 6 dobbelstenen zo aan elkaar dat het totale aantal stippen op alle vlakken aan de buitenkant zo groot mogelijk is. Wat is het aantal stippen dat ze op deze wijze krijgen?

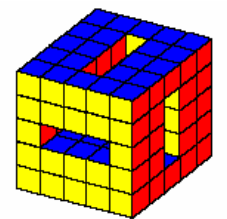


- A) 106 B) 91 C) 95 D) 84 E) 96

Probleem 8.1.4

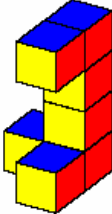
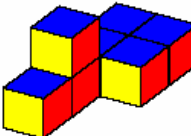
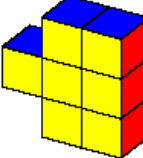
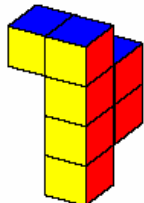
Met 125 blokjes is nevenstaande kubus in elkaar gelijmd. Vervolgens zijn er drie tunnels uit gefreesd. Hoeveel blokjes telt het bouwsel nu?

- A) 88 B) 80 C) 70 D) 96 E) 85



Probleem 8.1.5

Met steeds 7 blokjes worden 5 blokkenbouwsels in elkaar gelijmd, zoals in de figuren hieronder is aangegeven. Daarna wordt elk bouwsel aan alle kanten geverfd. Voor welk bouwsel heb je de meeste verf nodig?

- A)  B)  C)  D)  E) 