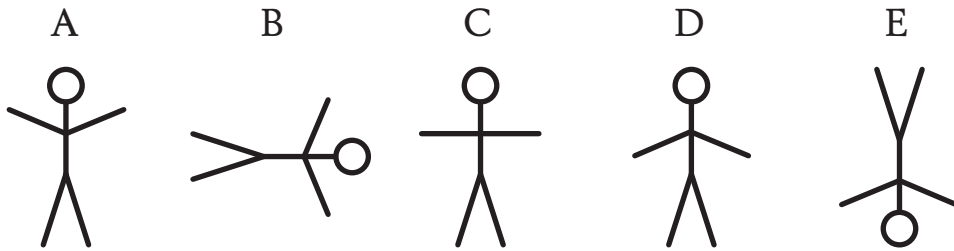
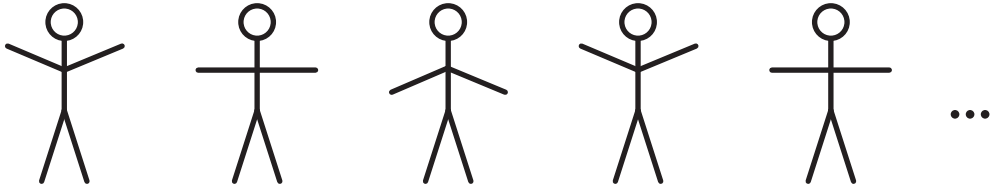
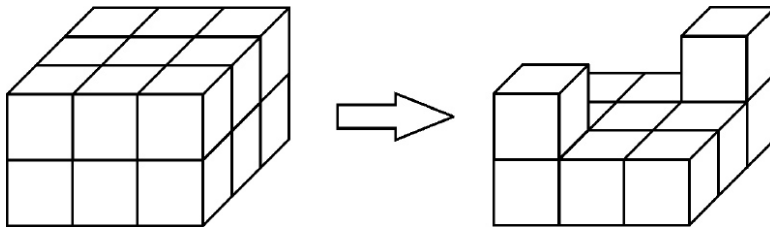


3-poängsproblem

- 1: Ivar ritar tre olika figurer, hela tiden i samma ordning.
Vilken figur ska komma sen?



- 2: Hur många kuber har tagits bort på högra bilden?

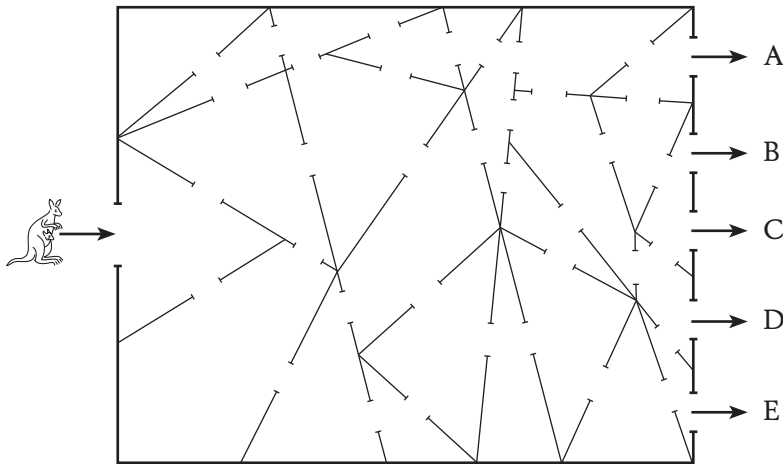


A: 4 B: 5 C: 6 D: 7 E: 8

- 3: I går var det Karls födelsedag. I morgon är det torsdag.
Vilken veckodag fyllde Karl år?

A: måndag B: tisdag C: onsdag D: torsdag E: lördag

- 4: En känguru passerar genom en byggnad.
Hon går bara genom trekantiga rum.
Vid vilken öppning kommer hon ut?



A B C D E

- 5: I sin portmonnä har Adam pengar i euro.
Han har en 5-euro, en 1-euro och en 2-euro.
Vilket av dessa belopp kan Adam inte betala utan att få växel tillbaka?

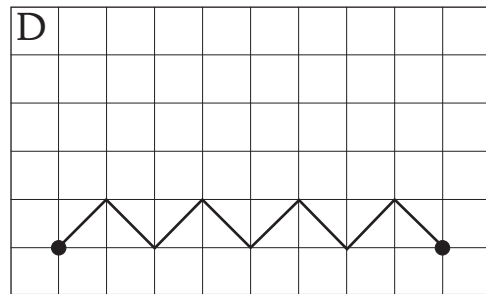
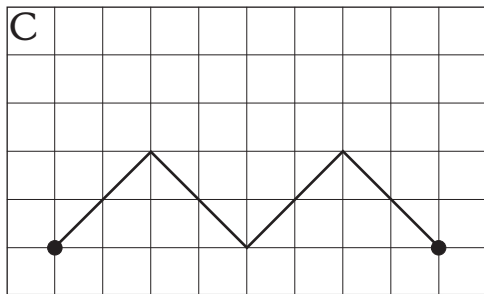
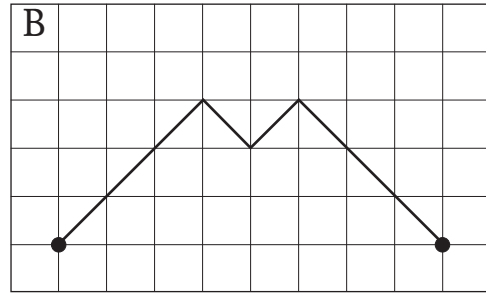
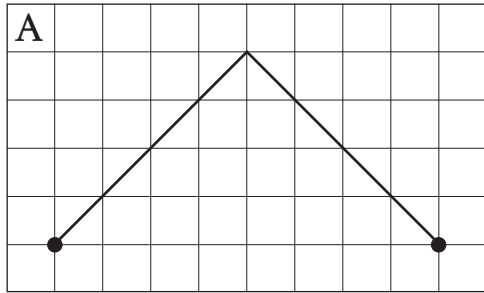
A: 3 euro B: 4 euro C: 6 euro D: 7 euro E: 8 euro

- 6: Fyra personer får plats runt ett kvadratisk bord när de sitter på varsin sida. Inför skolfesten ställer eleverna ihop sju sådana bord efter varandra till ett enda långt bord.
Hur många personer får plats runt detta långbord?

A: 14 B: 16 C: 21 D: 24 E: 28

4-poängsproblem

7: Mellan två punkter har fyra olika vägar ritats ut. Vilken väg är längst?

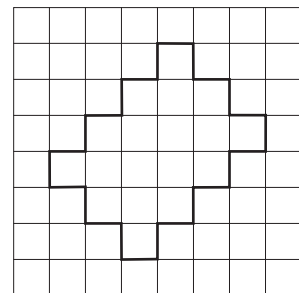


- A B C D E: alla är lika långa

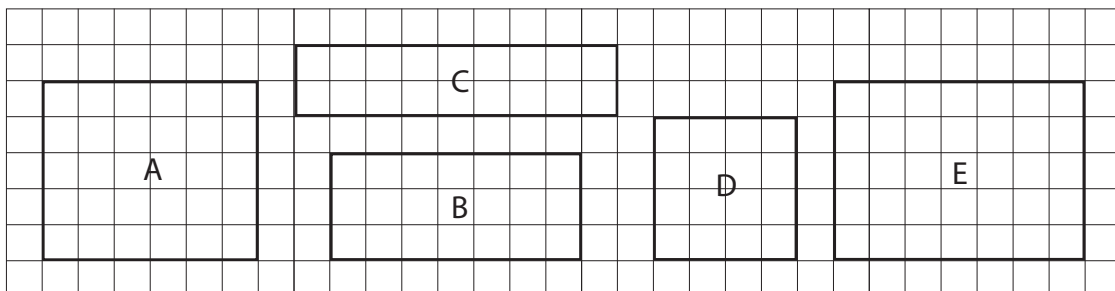
8: På Storgatans vänstra sida ligger alla hus med udda nummer från 1 till 19. På gatans högra sida är husen numrerade med alla jämna nummer från 2 till 14. Hur många hus finns det på Storgatan?

- A: 8 B: 16 C: 17 D: 18 E: 33

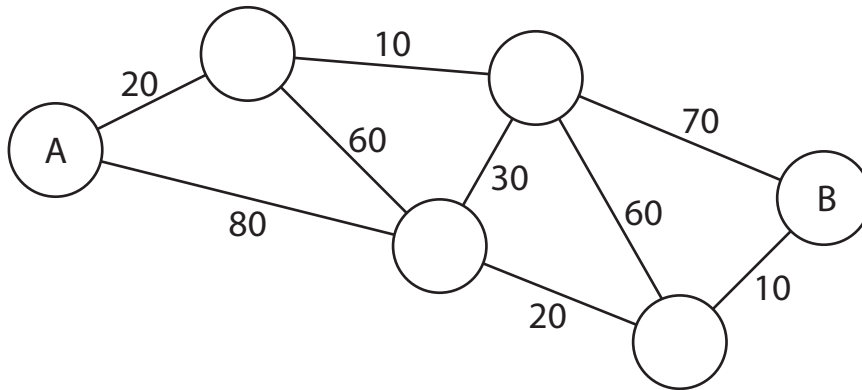
9: Av den svarta tråden i rutmönstret till höger ska man forma en rektangel. Vilken kan man få?



- A B C D E

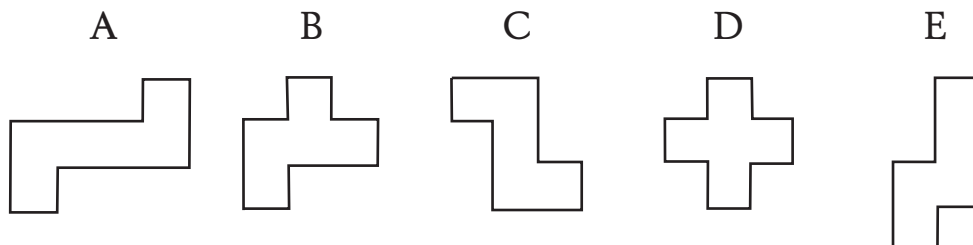
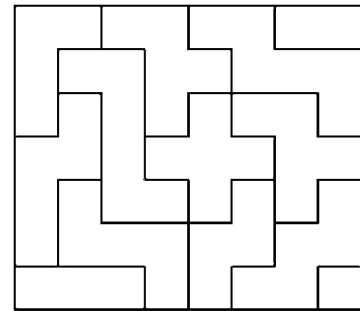


- 10: Talen på bilden anger biljettpriserna mellan olika grannstäder.
Peter vill åka från A till B så billigt som möjligt.
Vilket är det lägsta pris han måste betala?

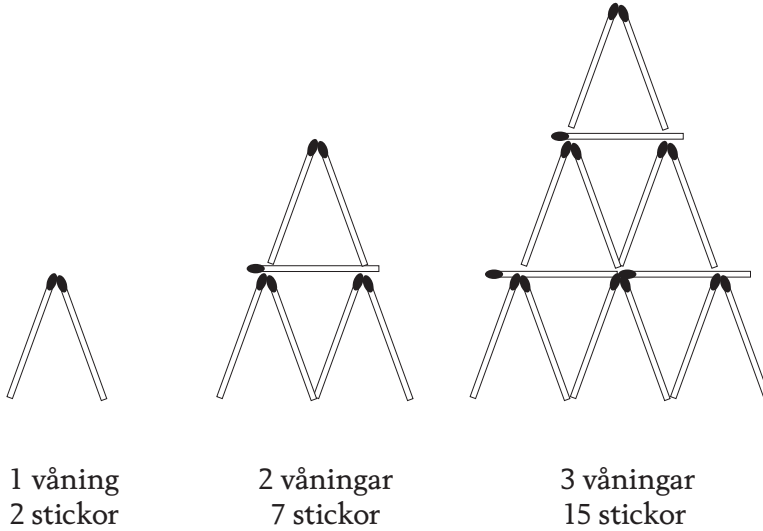


A: 80kr B: 90kr C: 100kr D: 110kr E: 180kr

- 11: Man får flytta och vrida pusselbitarna, men
inte vända dem så att baksidan kommer uppåt.
Vilken av bitarna används *inte* i pusslet?



- 12: John lägger ett mönster av stickor. På bilden syns hur John har lagt en, två och tre våningar.
Hur många stickor behöver han för att lägga 4 våningar?



- A: 23 B: 24 C: 25 D: 26 E: 27

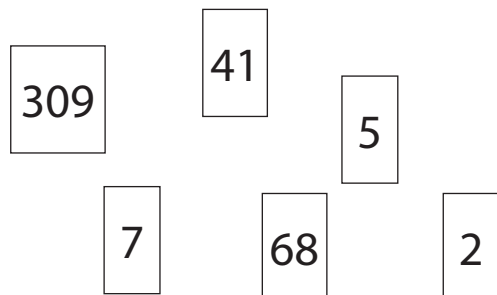
5-poängsproblem

- 13: Sex vikter: 1 g, 2 g, 3 g, 4 g, 5 g och 6 g, ligger i tre askar.
I varje ask ligger två vikter.
Vikterna i den första asken väger 9 gram tillsammans.
Vikterna i den andra asken väger 8 gram.
Vilka vikter ligger i den tredje asken?

- A: 3 g och 1 g B: 5 g och 2 g C: 6 g och 1 g
D: 4 g och 2 g E: 4 g och 3 g

- 14: Sex tal står skrivna på korten här intill.
Vilket är det minsta tal man kan bilda genom att lägga korten efter varandra?

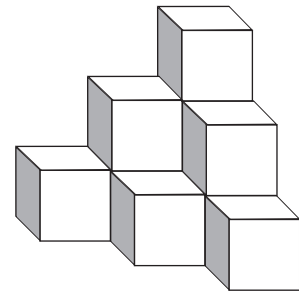
- A: 1234567890
B: 1023456789
C: 3097568241
D: 2309415687
E: 2309415678



15: Fyra gråsparvar sitter på ett staket. De heter Leo, Olle, Moa och Ida.
Leo sitter mitt emellan Olle och Moa.
Avståndet mellan Olle och Leo är detsamma som avståndet mellan Moa och Ida. Leo sitter 4 meter från Ida.
Hur långt från Ida sitter Olle?

- A: 5 m B: 6 m C: 7 m D: 8 m E: 9 m

16: Bygget på bilden består av 10 hopplimmade klotsar.
Hassan målar hela bygget, även undersidan.
Hur många av klotsarnas sidoytor målar han?



- A: 18 B: 24 C: 36 D: 42 E: 50

17: Isabell, Anna, Katja, Olga och Fatima bor i samma hus.
Två av flickorna bor på bottenvåningen och tre bor på övervåningen.
Olga bor inte på samma våning som Katja och Fatima.
Anna bor på en annan våning än Isabell och Katja.
Vilka bor på bottenvåningen?

- A: Anna och Olga
B: Isabell och Fatima
C: Isabell och Olga
D: Isabell och Katja
E: Katja och Fatima

18: Ivo kastade pil. Han hade 10 pilar. Varje gång han träffade mittcirkeln fick han två extra pilar att kasta. Sammanlagt gjorde han 20 kast.
Hur många gånger träffade Ivo mittcirkeln?

- A: 10 B: 8 C: 6 D: 5 E: 4