



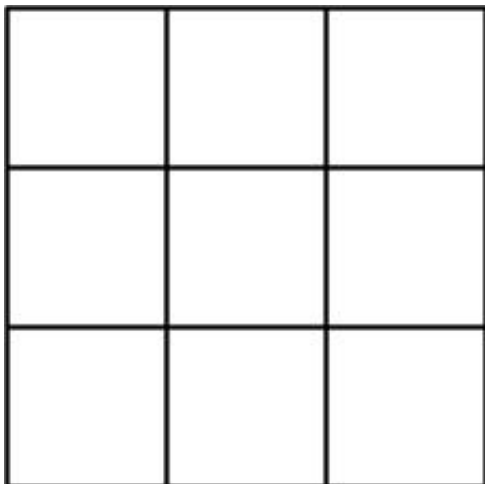
Uppgift 1

I en schacktävling kom Lars före Anna, Petter kom efter Henriette och Anna kom före Henriette. Vem kom sist?

A: Petter **B:** Anna **C:** Lars **D:** Henriette

Uppgift 2

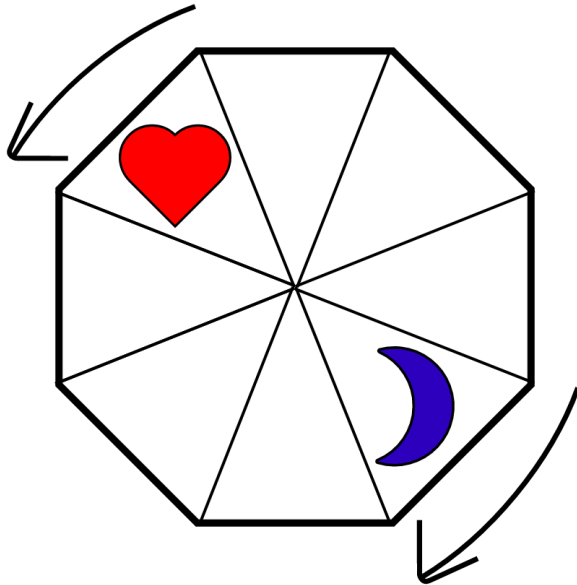
Vad är det minsta antalet raka linjer du kan rita på detta rutnät så att varje ruta har en linje som går genom den?



A: 5 **B:** 7 **C:** 3 **D:** 2

Uppgift 3

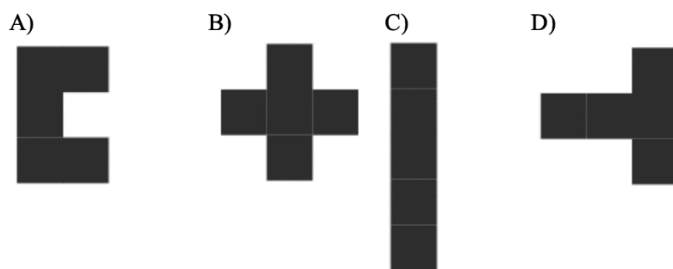
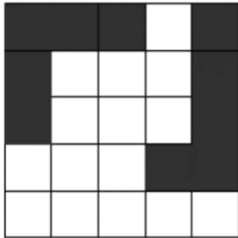
Hjärtat och månen är placerade på samma sätt som i figuren. Månen rör sig tre steg i medurs riktning. Hjärtat rör sig fyra steg i motsols riktning. Beräkna hur många gånger detta måste upprepas innan månen och hjärtat hamnar i samma fält?



A: 1 B: 3 C: 6 D: 4

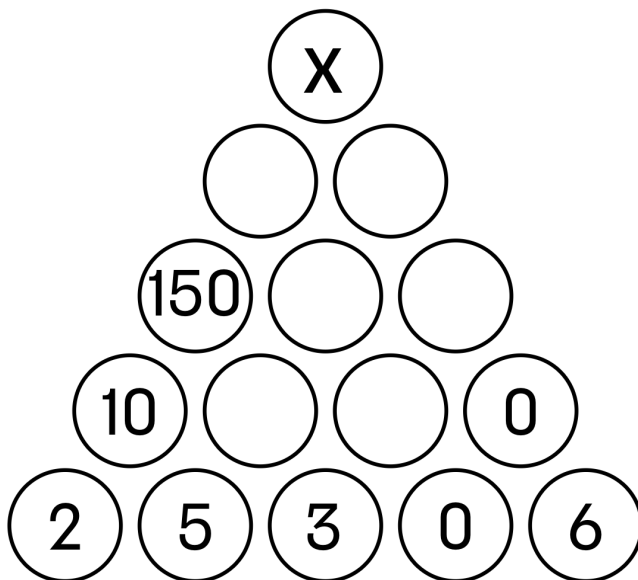
Uppgift 4

Jostein har placerat två svarta pjäser på ett rutnät som visas i figuren nedan. Nu väljer vi en av de andra svarta bitarna och placerar den i rutnätet. Svarta rutor ska helt täcka vita rutor. Vilken pjäs måste vi använda för att ingen av de andra ska få plats efteråt?



Uppgift 5:

Siffrorna i pyramiden följer ett specifikt mönster. Om mönstret följs, vilket tal ska då finnas i den översta cirkeln?

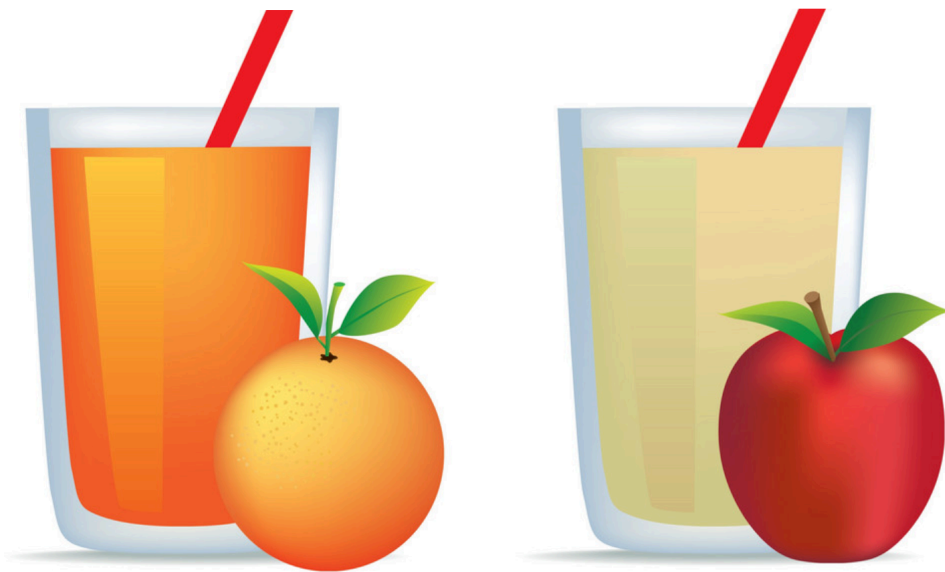


A: 3750 B: 2500 C: 10 D: 0

Uppgift 6:

Du har två glas, ett med äppeljuice och ett med apelsinjuice. Först tar du en hel sked från äppeljuiceglaset och häller den i apelsinjuiceglaset. Häll sedan tillbaka en hel sked apelsinjuice i äppeljuiceglaset. Är det nu mer äppeljuice i glaset med apelsinjuice eller mer apelsinjuice i glaset med äppeljuice?

- Mer apelsinjuice i glaset med äppeljuice
- Mer äppeljuice i glaset med apelsinjuice
- Samma mängd i båda
- Omöjligt att lösa





Klass: _____ Skola: _____

Svarsblad:

Uppgift:	A	B	C	D
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				