

Matteklubben

Vårterminen 2015, lektion 5

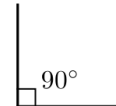
Analog klocka

1. Det har regnat på klockan och alla talen och markeringarna försvann. Kan du ändå lista ut vad klockan är på var och en av bilderna?



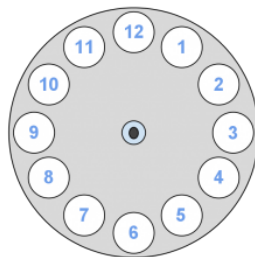
2. Klockan har precis slagit heltimme. Det visade sig att vinkeln mellan visarna är rät.

Vad kan klockan vara? Ange alla svar.



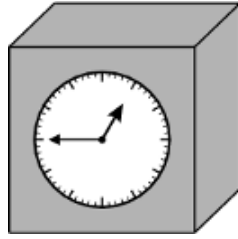
3. Vilka mönster fungerar det att färga klockans tal med?

Rät vinkel



- (a) Vartannat tal rött, vartannat blått.
- (b) Vart tredje tal rött, vart tredje blått, vart tredje gult.
- (c) Som i de föregående punkterna, fast med fyra färger.
- (d) Som i de föregående punkterna, fast med fem färger.
- (e) Fungerar sex färger, sju färger, åtta färger och så vidare?

4. En bordsklocka har inga siffermarkeringar. Dessutom är den formad som en kub och kan läggas på sidan eller även upp-och-ner. Vilken tid visar klockan på bilden? Ange alla möjliga svar.



5. På ett museum såg Denniz en gammal klocka som inte hade några siffror (så att han inte förstod vad som skulle vara uppåt) och där dessutom tim-, minut- och sekundvisaren alla var lika långa. Kan han ändå bestämma tiden som klockan visar?

Visarna A och B är exakt på timmarkeringar, medan visaren C är lite innan en timmarkering.

