

23-03-19, förklaring till Fråga 10

Fråga 10

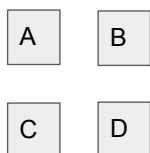
Vuxen

Här kommer ett litet problem. Fyra båtar åker rakt söderut. Det är lika långt avstånd mellan alla båtar och de passerar just nu ekvatorn. Den ena är en roddbåt, den andra är ett kryssningsfartyg, den tredje är en segelbåt. Vilken båt är den fjärde?

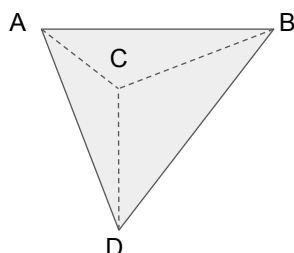
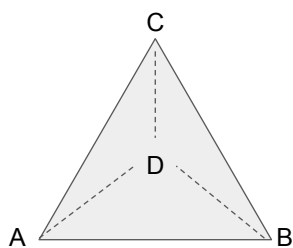
- 1 Ett hangarfartyg
- X En ubåt
- 2 En flotte



Om fyra båtar åker på rad så är det inte samma avstånd mellan ALLA båtar. Avståndet mellan t.ex. båt A och B är mycket kortare än avståndet mellan A och D.



De kan inte heller vara placerade på detta viset då avståndet på diagonalen är längre än det horisontella/vertikala avståndet mellan båtarna. Dvs. avståndet mellan t.ex. A och D är längre än avståndet mellan A och B och A och C.



Det enda sättet som båtarna kan färdas på med exakt lika avstånd mellan varandra är om tre av dem åker i en formation av en liksidig triangel (A, B, C) och den fjärde båten (D) befinner sig rakt under triangeln på samma avstånd från alla tre båtarna på vattenytan. Rätt svar är alltså U-båt.