

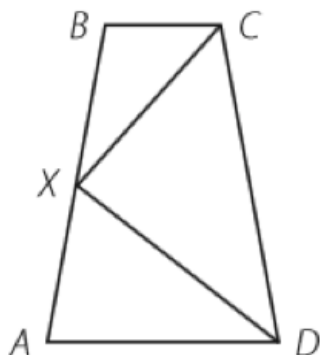
För två år sedan var katterna Tore och Tommy 15 år tillsammans.  
Nu är Tore 13 år.  
Om hur många år kommer Tommy att vara 9 år?

## Problem 2

Undervattenskungen har tjänare. Det är sex-, sju- eller åttaarmade bläckfiskar. De som har sju armar ljuger alltid, men de som har sex eller åtta armar talar alltid sanning. En dag möts fyra bläckfiskar.  
Den blåa säger: "Tillsammans har vi 28 armar."  
Den gröna säger: "Tillsammans har vi 27 armar."  
Den gula säger: "Tillsammans har vi 26 armar."  
Den röda säger: "Tillsammans har vi 25 armar."  
Vilken färg har bläckfisken som talar sanning?

## Problem 3

I en likbent parallelltrapets ABCD är X mittpunkten på sidan AB,  $BX = 1$  och  $\angle CXD = 90^\circ$ .



Bestäm omkretsen av parallelltrapetsen ABCD.