

Tre små loppor hoppade längs tallinjen.  
När de blev trötta satt loppan Alice på talet 24, Bettan satt på talet 66 och Carmen satt mitt emellan Alice och Bettan.  
På vilket tal satt Carmen?

## Problem 2

Molly, Dolly, Sally, Polly och Kelly sitter på en parkbänk.  
Molly sitter inte längst till höger. Dolly sitter inte längst till vänster.  
Sally sitter varken längst till höger eller längst till vänster.  
Kelly sitter inte bredvid Sally. Sally sitter inte bredvid Dolly.  
Polly sitter till höger om Dolly, men inte nödvändigtvis intill henne.  
Vem sitter längst till höger?

## Problem 3

Kroppar från yttre rymden som tränger in i jordens atmosfär kallas meteoror. Ibland har de en massa större än ett ton. Vissa år kommer två eller fler så stora meteoror. Anta att sannolikheten för en sådan meteor är jämnt fördelat över tid och att de kommer oberoende av varandra.

Hur lång tid i snitt kan vi förvänta oss mellan två stora meteoror de år då det kommer exakt två sådana?