



Välj ett tvåsiffrigt tal. Placera siffran 0 mellan talets två siffror.

a) Vad är differensen mellan det nya talet och det ursprungliga talet?

b) Pröva med andra tvåsiffriga tal. Beskriv ett samband mellan differensen och det valda tvåsiffriga talet.

## Problem 2

Om ett fyrsiffrigt tal vet vi att två av siffrorna är 8 och 2 och att talet är delbart med 90.

Vad blir kvoten när talet divideras med 90?

## Problem 3

Låt  $a < b < c$  vara tre olika siffror skilda från noll.

Om summan av alla tresiffriga tal som kan bildas genom att permutera  $a, b, c$  är lika med 1554, vad är då värdet på  $c$ ?