

① * 3 system

* 300 kr

* Mellansystemen skulle få dubbelt så mkt som lillasystemen.

* Stora systemen skulle få 25kr mer än mellansystemen.

* Hur mkt fick varje en?

② Hitta på en liknande uppgift.

Lösning mha ekvation:

Börja skriva ett uttryck för "grundtankem":

$$L + M + S = 300 \text{ kr}$$

Desvärre är det tre st variabler. Vi vill bara ha en variabel.

Vi måste bestämma en som variabel & sedan utgå från den för att bestämma uttryck i hur de andra förhåller sig till den.

På så sätt kan varje variabel omvandlas till uttryck med samma variabel.

Se nedan. ↓

Vi skapar uttryck:

Bestäm:

$$L = X \quad (\text{lillasystem})$$

$$M = 2X \quad (\text{medelsystem})$$

$$S = 2X + 25 \quad (\text{storsystem})$$

Pröva er fram.
Mellan ska få
debbelt. $2X$

Sätt in uttrycken

$$L + M + S = 300$$

