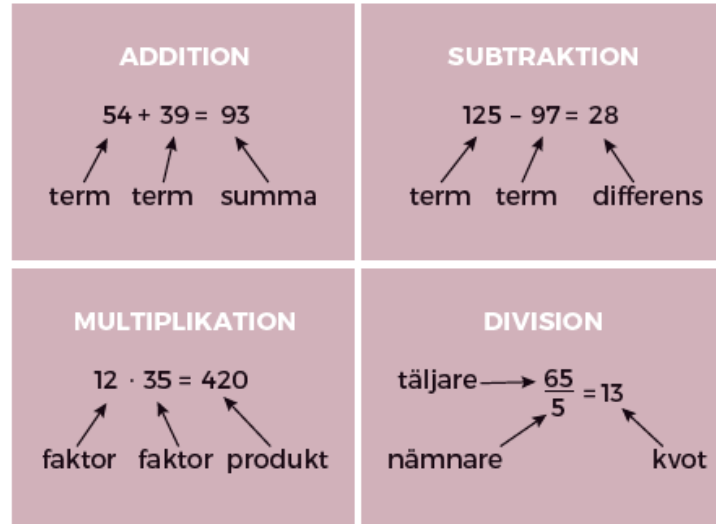




### De fyra räknesätten



När det förekommer flera räknesätt i en uppgift är det viktigt att beräkningarna görs i rätt ordning.

Det finns så kallade *prioriteringsregler* som vi måste följa.

#### **Prioriteringsregler**

1. Först räknas multiplikation och division.
2. Sedan räknas addition och subtraktion.



## Exempel

a)  $10 + 2 \cdot 7$

b)  $9 \cdot 5 - 27 / 3$

a)  $10 + \underbrace{2 \cdot 7}_{14} = 10 + 14 = 24$

Räkna multiplikationen först.

b)  $\underbrace{9 \cdot 5}_{45} - \underbrace{27 / 3}_9 = 45 - 9 = 36$

Räkna multiplikationen och divisionen först.

Svar: a) 24      b) 36

## Exempel



En korv kostar 15 kr och en dricka 20 kr.  
Edvin köper två korvar och en dricka.



a) Teckna ett uttryck för hur mycket Edvin ska betala.

b) Räkna ut hur mycket Edvin ska betala.

Att "teckna ett uttryck" innebär att man skriver ner uträkningen med siffror och lämpliga tecken.

a)  $(2 \cdot 15 + 20)$  kr

Du sätter parentes runt hela uttrycket och behöver då bara sätta ut enheten en gång.

b) Ska betala:  $(2 \cdot 15 + 20)$  kr =  $(30 + 20)$  kr = 50 kr

Svar: a)  $(2 \cdot 15 + 20)$  kr  
b) Edvin ska betala 50 kr

## Exempel



Uttryck	Mellanled	Svar
$8 \cdot 3 + 10$	$24 + 10$	34
$8 + 3 \cdot 10$	$8 + 30$	38
$20 / 4 - 2$	$5 - 2$	3
$20 - 4 / 2$	$20 - 2$	18
$7 \cdot 10 + 3 \cdot 5$	$70 + 15$	85
$8 + 2 \cdot 5 - 3 \cdot 6$	$8 + 10 - 18$	0
$45 / 9 + 2 \cdot 11 - 15$	$5 + 22 - 15$	12