

4.1 Numeriska uttryck



Ett numeriskt uttryck kan innehålla:

1. siffersymboler (0 - 9)
2. symboler för de fyra räknesätten (+ - · /)
3. parenteser ()

Vi ska i detta avsnitt lära oss att:

- beräkna värdet av numeriska uttryck
- teckna numeriska uttryck
- tolka numeriska uttryck

4.1 Numeriska uttryck

Beräkna värdet av numeriska uttryck

När man ska beräkna värdet av ett numeriskt uttryck måste man ha koll på prioriteringsreglerna. De talar om för oss i vilken ordning man ska göra en beräkning.

Exempel:

$$2 + 3 \cdot 9 = 2 + 27 = 29$$

Prioriteringsreglerna

1. parenteser
2. multiplikation och division
3. addition och subtraktion

Uttrycket innehåller inga parenteser. Däremot innehåller det både addition och multiplikation. Prioriteringsreglerna säger att multiplikation går före addition.



4.1 Numeriska uttryck



Teckna numeriska uttryck

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.

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

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

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

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

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

4.1 Numeriska uttryck



Tolka numeriska uttryck

Prislistan visar vad olika saker kostar att köpa i kiosken.

Vad har Kalle köpt om det står följande på hans kvitto?

$$3 + 2 \cdot 7 + 15 + 3 \cdot 10$$

Svar: Kalle har köpt 1 klubba, 2 tablettaskar
1 läsk och 3 godispåsar.

Prislista

klubba:	3 kr
tablettask:	7 kr
godispåse:	10 kr
läsk:	15 kr