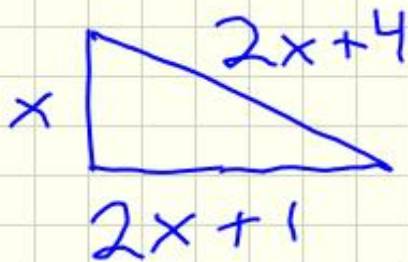
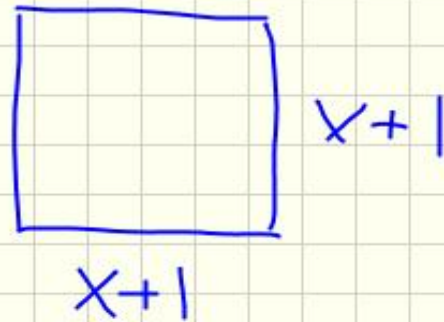


## Uttryck med parenteser

Vid olika tillfällen behöver man använda parentes i sina uttryck.



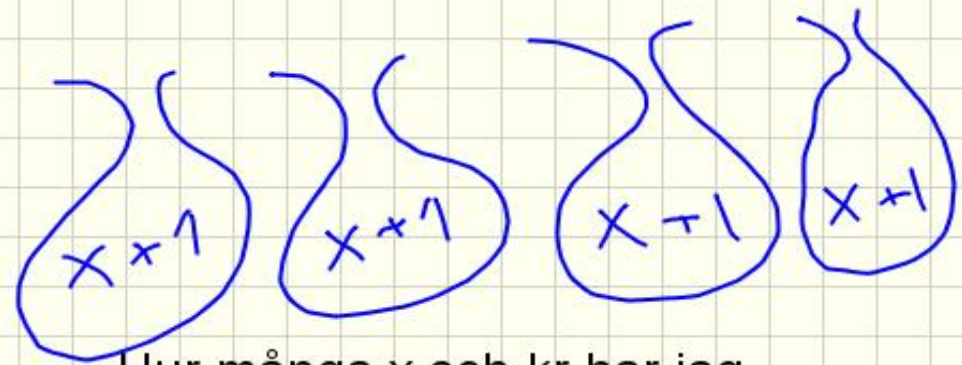
$$O = x + (2x+1) + (2x+4)$$



Man kan tänka att en parentes är som en påse med ett antal variabler samt extra mynt.

$$0 = 4 \cdot (x+1)$$

$$4(x+1)$$



Hur många x och kr har jag sammanlagt?

$$4x + 4$$

$$4(x+1)$$

Vi multiplicerar in 4:an med termerna.

Förenklat:

$$4x + 4$$

$$3(4 - y)$$

$$12 - 3y$$

$$2(x - 8)$$

$$2x - 16$$

$$3(2x + 4y)$$

Hur många "äpplen" och "bananer" finns det sammanlagt i de tre påsarna?

$$6x + 12y$$



# Minustecken framför parentes

$$100 - (50 + 25)$$

När vi tar bort parenteserna. **BYT TECKEN I PARENTES!!!**

$$100 - 50 - 25$$

$$7x - (4 + 3x)$$

$$7x - 4 - 3x \Rightarrow \boxed{4x - 4}$$

$$8 - (3x - 4 + 2x)$$

$$8 - 3x + 4 - 2x$$