

Varför är "minus gånger minus" lika med plus?

$$5 - 5 = 0$$

Ett tal minus sig själv är noll

$$\text{Allt} \times 0 = 0$$

Alla tal gånger noll är noll

$$(-5) \times 0 = 0$$

Alltså är även minus fem gånger noll lika med noll

$$(-5) \times (5 - 5) = 0$$

Av resonemanget ovan får vi att minus fem gånger fem minus fem är lika med noll.

Nu multiplicerar vi in (-5) i parenteser:

$$(-5) \times 5 = -25$$

minus fem gånger fem är lika med -25

Vad är då $(-5) \times (-5)$?

Jo, det måste vara **+25** eftersom hela uttrycket $(-5) \times (5 - 5)$ är lika med noll.

Detta betyder att $(-5) \times (-5) = 25$ eftersom $\text{allt} \times 0 = 0$ (enligt ovan)

2008-02-25 / Dennis Jonsson