

## Olikheter

Som ekvationer, men med annat villkor.

$$\text{Ex)} \quad 2x + 8 \geq 26$$

$$2x \geq 18 \quad (-8)$$

$$x \geq 9 \quad (\div 2)$$

Man följer alltså samma principer för olikheter som för vanliga ekvationer.

Det finns dock ett undantag!

$$\text{Ex)} \quad 8 < 10$$

$$-4 < -5$$

$$\underline{\underline{-4 > -5}}$$

vi dividerar med  $(-2)$  och får:  
Vilket inte stämmer!