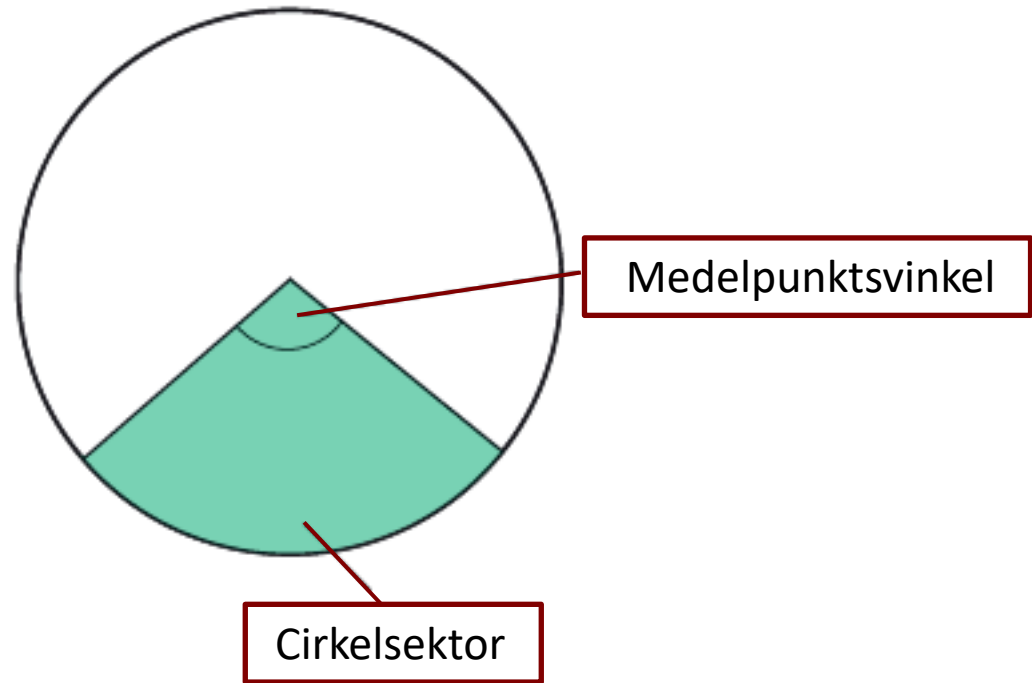


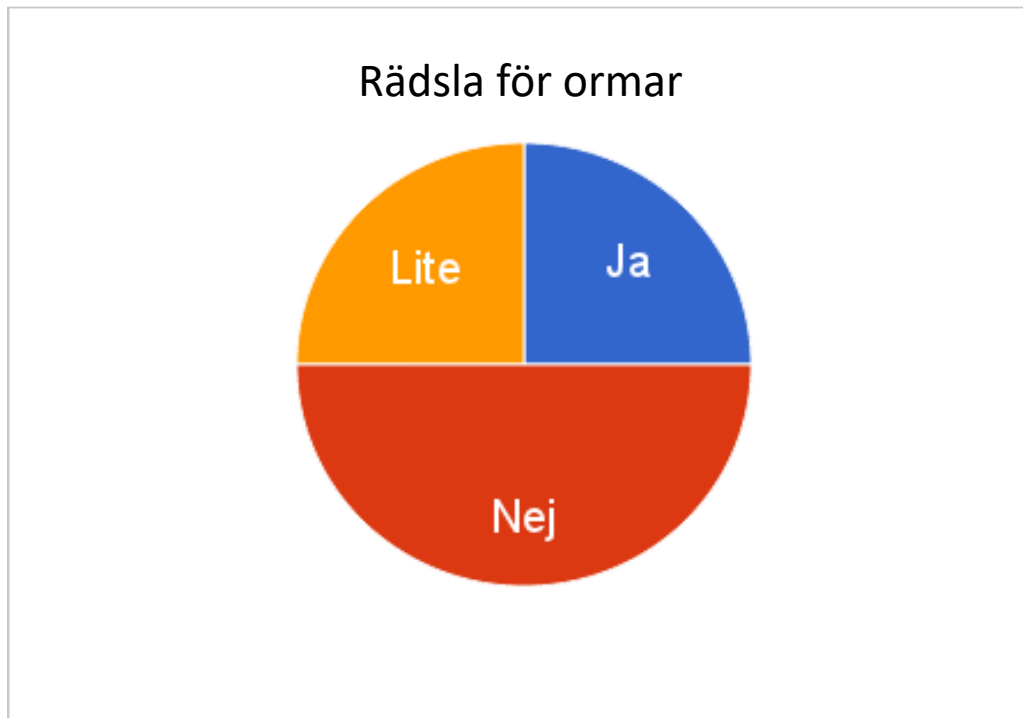
## X 5.6

## Cirkeldiagram



100 % motsvarar  $360^\circ$ .

1 % motsvarar  $\frac{360^\circ}{100} = 3,6^\circ$ .

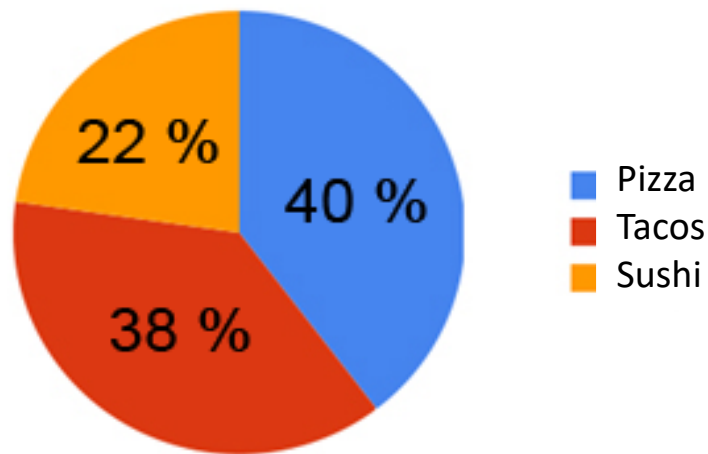


Hur många procent är lite rädda för ormar? Lite rädda : 25 %.

Hur stor är medelpunktsvinkel  
andelen som inte är rädda för ormar?

50 % är inte rädda:  $\frac{360^\circ}{2} = 180^\circ$

Svar: 25 % är lite rädda för ormar och medelpunktsvinkeln för inte rädda är  $180^\circ$



Hur stor är medelpunktsvinkeln för den andel som tycker bäst om tacos och sushi?

$$\text{Andel totalt : } (22 \% + 38 \%) = 60 \%$$

$$60 \% \text{ ger medelpunktsvinkeln : } 60 \cdot 3,6^\circ = 216^\circ$$

400 personer som har röstat för att pizza är favoriträtt, hur många tycker bäst om sushi?

$$40 \% \text{ av alla} = 400 \text{ st}$$

$$1 \% \text{ av alla} = 10 \text{ st}$$

$$22 \% \text{ av alla} = 10 \cdot 22 \text{ st} = 220 \text{ st}$$

Svar: Medelpunktsvinkeln för tacos och sushi är  $216^\circ$   
och 220 st tycker bäst om sushi.