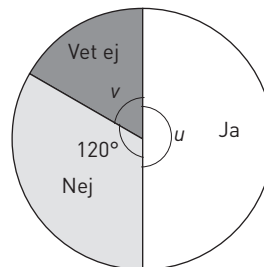


Cirkeldiagram

1 Diagrammet visar resultatet av en undersökning.

- a) Vad för slags diagram är det? _____
- b) Hur stor är vinkeln u ? _____
- c) Hur stor andel svarade ”Nej”? _____
- d) Hur stor är vinkeln v ? _____



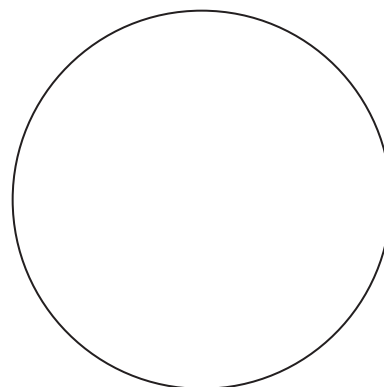
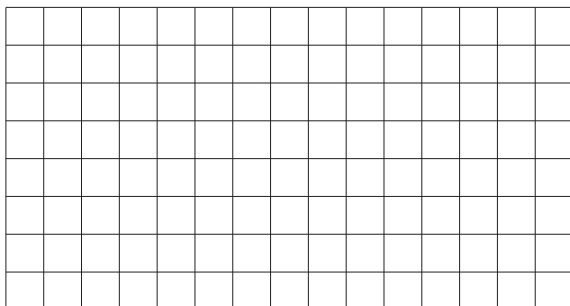
I undersökningen deltog 360 personer. Hur många svarade

- e) ja? _____
- f) nej? _____
- g) vet ej? _____

2 Jasmine och Ida frågade lärarna på skolan hur ofta de använde cykelhjälm. Svaren blev följande:

- Alltid: 60 %
- Ibland: 30 %
- Aldrig: 10 %

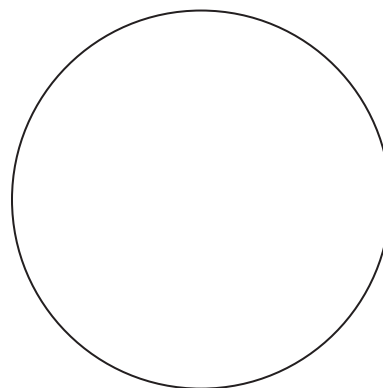
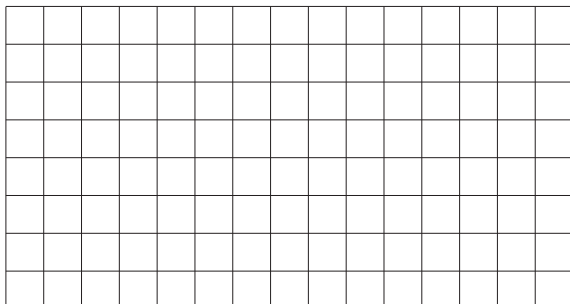
Visa resultatet i ett cirkeldiagram.



3 Nysilver är en legering som kan ha följande innehåll:

- Koppar 55 %
- Zink 25 %
- Nickel 20 %

Visa resultatet i ett cirkeldiagram.

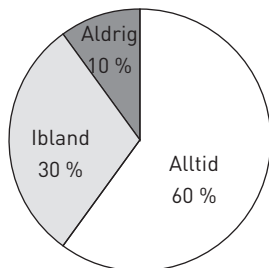


Cirkeldiagram

FACIT

- 1 a) Cirkeldiagram
b) 180°
c) En tredjedel ($1/3$)
d) 60°
e) 180 personer
f) 120 personer
g) 60 personer

2



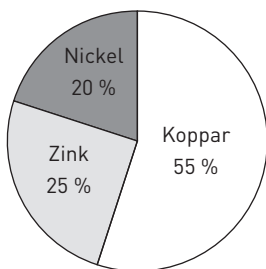
Medelpunktsvinklarna ska vara:

Alltid: 216°

Ibland: 108°

Aldrig: 36°

3



Medelpunktsvinklarna ska vara:

Koppar 198°

Zink: 90°

Nickel: 72°