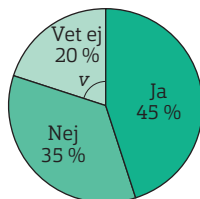


1 Tabellen visar Lejas vikt under hennes första levnadsår.

- a) Visa viktökningen i ett linjediagram. **B M K**
- b) Avläs ur ditt diagram hur mycket Leja vägde efter 5 månader. **M**

Månader	Vikt i gram
0	3 500
2	4 100
4	5 900
6	7 100
8	8 800
10	9 900
12	10 900

2 Aila frågade elever på sin skola om de tänker gå på bio under helgen. Resultatet ser du i diagrammet. Hur stor är vinkeln v ? **B M**



3 Ibland ger medianen en bättre bild av ett statistiskt material än vad medelvärdet gör. Ge ett exempel. **B R**

4 Ett e-sportlag har tio medlemmar. Medelåldern är 19,5 år.

- a) Hur gamla är de tio medlemmarna sammanlagt? **B M**
- b) En medlem som är 27 år slutar i laget och samtidigt börjar en 15-åring. Vilken blir då medelåldern i laget? **B M K**

5 Vilket av talen är

- a) störst b) minst **B**

$$75/100 \quad \frac{8}{10} \quad 0,795 \quad 0,79 \quad 0,805$$

- c) Hur stor är differensen mellan det största och det minsta talet? **B M K**

6 Lös ekvationerna. **M K**

a) $6x - 11 = 2x + 17$

b) $18 + \frac{y}{3} = 29$

7 Fem udda tal som följer på varandra har summan 155. Vilka är talen? **L P B K**

8 Tio träd står i rad. Mellan varje träd är det 4,5 m. Trädens stammar är 1,5 dm i diameter. Hur lång är hela raden med träd? **P B K**

9 Triangeln ABC är likbent. Sidorna AB och AC är lika långa. Vinkeln A är $44,8^\circ$. Hur stora är vinklarna B och C ? **L B M K**

10 Andelen guld i smycken anges i karat.

1 karat innebär att $\frac{1}{24}$ är guld. Om ett halsband är 21 karat så innebär det alltså att $\frac{21}{24}$ av halsbandets vikt är guld. Antag att ett halsband väger 30 g och är 18 karat. Hur mycket är guldet i halsbandet värt, om guldpriset är 100 000 kr/kg?

L B M K

