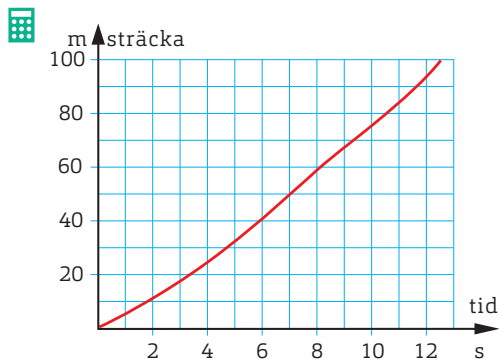


- 1 Diagrammet visar hur långt Andreas hade sprungit vid olika tidpunkter när han sprang ett 100 m-lopp.
- Hur långt hade han kommit efter 4 s? **M**
 - Efter hur lång tid hade han kommit 60 m? **M**
 - Hur lång tid tog halva loppet? **M**
 - En sprinter i världsklass springer 100 m på 10 s. Hur långt hade Andreas kommit efter 10 s? **M**
 - Vilken var hans medelhastighet? **B M K**



- 2 Under en vecka regnade det fyra dagar.

Mån	Tis	Ons	Tors	Fre	Lör	Sön
8 mm	15 mm	0 mm	0 mm	0 mm	9 mm	3 mm

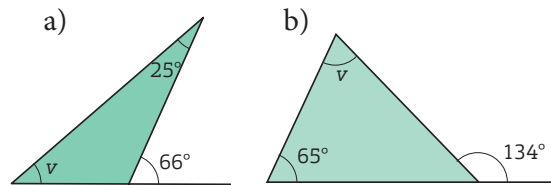
- Vilket är typvärdet? **M**
 - Vilket är medelvärdet? **B M K**
 - Vilken är medianen? **B M**
 - Vilken är variationsbredden? **B M**
- 3
- Hur många femsiffriga tal kan bildas med siffrorna på den fem lapparna? **M**
 - Hur många tresiffriga tal kan bildas? **M**



- 4 Tamara köpte en säck jord för 78 kr och fyra äppelträd. Tillsammans kostade allt 1 258 kr. Hur mycket kostade ett äppelträd? Lös uppgiften med en ekvation. **P K**

- 5 På ett läxförhör i historia hade eleverna följande antal rätt: **B M K**
- 10, 8, 7, 9, 9, 8, 7, 8, 10, 9, 10, 6, 9, 8, 10, 9, 10, 8, 7, 8, 10, 6, 7, 9, 9
- Rita en frekvenstabell som visar resultatet på läxförhöret.
 - Rita ett stolpdigram med den relativa frekvensen längs y -axeln.
 - Beräkna medelvärdet. Avrunda till tiondelar.
 - Beräkna medianen.

- 6 Hur stor är vinkeln v ? **L** **B M K**



- 7 Om du blundar och tar en kula ur A och sen en kula ur B är det dubbelt så stor sannolikhet att kulorna har olika färg som att båda är röda. Förklara hur det kan vara så. **P R**



- 8 Bredden på en svensk flagga ska vara $\frac{5}{8}$ av längden. Hur stor area har en flagga med längden 480 cm? Svara i kvadratmeter. **P B K**

- 9 En fotbollsplan är 105 m lång och 68 m bred. Mittcirkelns radie är 9,15 m. Hur stor andel av planens area utgör mittcirkeln? Svara i tiondels procent. **L** **B M K**

- 10 Världens snabbaste kuggjul är 0,3 mm i diameter. Det kan snurra 350 000 varv per minut. Vilken hastighet har en punkt på kuggjulets kant då? Svara i tiondels meter per sekund. **L** **B M K**