

Veckotest 6

MA1439

1. Lisa kastar med tärning 15 gånger och får följande resultat:

5 2 4 4 1 2 6 1 5 3 2 4 4 6 1

Bestäm medelvärdet, medianen respektive typvärdet.

2. Bestäm x så att medelvärdet av datamängden

5 10 7 x 8 6 11

blir lika med 9.

3. Under ett sommar dygn läste man varannan timme på en väderstation av temperaturen (mätt i grader Celsius) med följande resultat:

Klockslag	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Temperatur	10	11	14	16	20	23	25	24	21	18	15	12

Bestäm, för mätvärdena av temperaturen,

- (a) variationsbredden (b) medianen
(c) nedre och övre kvartilen (d) kvartilavståndet
(e) standardavvikelsen

4. Rita ett lådagram för fördelningen av temperaturerna i uppgift 3

5. Nedan visas ett lådagram för en datamängd

(a) Bestäm datamängdens median, variationsbredd respektive kvartilavstånd.

(b) Om det finns 200 värden i datamängden, hur många av dessa ligger mellan 30 och 70?

