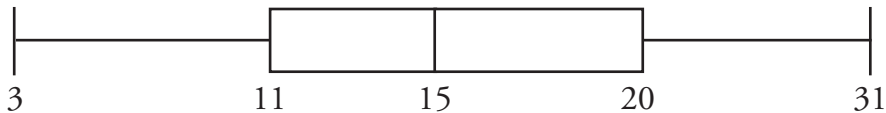


# DIAGNOS STI2

Namn \_\_\_\_\_ Klass \_\_\_\_\_

**1** Följande lådagram visar fördelningen av ett statistiskt material.



Bestäm:

- Medianen \_\_\_\_\_
- Hur många procent av observationerna som ligger mellan 11 och 20 \_\_\_\_\_
- Hur många procent av observationerna som är större än 11 \_\_\_\_\_

**2** Utgå från följande data

32 21 27 29 24 28 22 30 26 23 27 25 27 26 26  
22 31 26 24 23 27 30 25 32 22 28 31 24 27 29

a) Överför data till följande frekvenstabell:

Obs	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
frekv												

b) Rita ett lådagram

**3** När man mätte hastigheten för de bilar som passerade en skola beräknade man att medianhastigheten var för hög. 23 bilförare höll under tillåten hastighet. Minst hur många bilförare körde för fort?

\_\_\_\_\_

## DIAGNOS STI2

- 4** Sofia, som är 41 år, går med i en fotoklubb på Facebook. Då ökar medlemmarnas medelålder från 24 år till 25 år. Hur många medlemmar har fotoklubben efter att Sofia har gått med?

---

- 5** En grupp med fem tal har samma medelvärde och medianvärde. Fyra av talen är 1, 9, 7, 3. Vilket kan det femte talet vara?

---