

Nieuwbouw

9. Aantal woningen met minder dan 28,6 gebreken:

$$5 + 21 + 85 + \frac{8,6}{10} \cdot 88 = 187 \text{ woningen.}$$

50% van 325 is 162,5 en dus minder dan 187.

Conclusie: de mediaan is kleiner dan 28,6

10. Cumulatieve frequentiepolygoon: mediaan = 5
 derde kwartiel = 10 en
 maximum = 83
→ Boxplot C past het beste bij de gegevens.

11. Nu zijn er $8,9 \cdot 231 = 2056$ gebreken tegen $28,6 \cdot 325 = 9295$ gebreken toen.

Het percentage van verholpen gebreken is dus:

$$\frac{9295 - 2056}{9295} \cdot 100 \% = 78 \%$$

hetgeen overeenkomt met ruim driekwart van alle gebreken.