

A

18.11.2008

V nekem kraju so želeli ugotoviti, kako se porazdeljuje število udeležencev manjših prireditev, ki jih organizirajo v čast obletnice nekega skladatelja. Prikazani so podatki o številu udeležencev za posamezno prireditev:

15, 8, 9, 10, 11, 6, 4, 14, 15, 4, 6, 13, 14, 7, 8, 15, 11, 12, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 15

1. Podatke razvrstite v frekvenčno porazdelitev po modelu nezvezne spremenljivke po Sturgesovem pravilu.
2. Prikažite prave spodnje in zgornje meje razredov, da zagotovite kontinuiranost.
3. Izračunajte kumulativo „nad“.
4. Koliko prireditev (%) se je udeležilo število udeležencev v okviru mej četrtega razreda?
5. Na milimetrski list na koncu svojega zvezka za preverjanje narišite histogram.

B

18.11.2008

V nekem športnem društvu so želeli ugotoviti, kako se porazdeljuje število udeležencev rokometnih tekem, ki jih organizirajo v njihovem kraju. Prikazani so podatki o številu udeležencev za posamezno tekmo:

13, 14, 7, 8, 15, 11, 12, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 15, 11, 4, 6, 14, 15, 15, 8, 9, 10, 11, 6

1. Podatke razvrstite v frekvenčno porazdelitev po modelu zvezne spremenljivke po Sturgesovem pravilu, ob uporabi besede „nad“.
2. Izračunajte predstavnike/sredine razredov.
3. Izračunajte kumulativo „pod“.
4. Koliko prireditev (%) se je udeležilo število udeležencev v okviru mej tretjega razreda?
5. Na milimetrski list na koncu svojega zvezka za preverjanje narišite ogivo.