

A

5. november 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:

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

5. november 2008

V neki manjši prodajalni idrijskih čipk so želeli ugotoviti, kako se porazdeljuje število prodanih prtičkov po dnevih. Količine so razvrstili od najmanjših do največjih:

2	4	7	9	13
2	4	7	10	13
3	4	8	10	14
3	5	8	11	14
3	6	8	11	15
4	6	9	12	15

1. Podatke razvrstite v frekvenčno porazdelitev po modelu zvezne spremenljivke po Sturgesovem pravilu, ob uporabi besede „pod“.
2. Izračunajte kumulativo „pod“.
3. Kolikšen delež časa (dni) je bilo prodanih število prtičkov, ki se giblje v okviru mej prvega razreda?
4. Določite sredine razredov.

5. Na milimetrski list na koncu svojega zvezka za preverjanje narišite poligon frekvenc.