

**A**

27.10.2007

Na neki turistični kmetiji so želeli ugotoviti, kako se porazdeljuje število prodanih steklenic domačega likerja, ki jih vsak dan kupijo gostje. Prikazani so podatki o dnevnem številu prodanih steklenic:

15, 8, 9, 2, 2, 10, 11, 4, 6, 3, 3, 4, 14, 15, 4, 6, 13, 14, 7, 8, 15, 11, 12, 1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 15, 11, 4, 6, 3, 3, 4, 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 „pod“.
4. Koliko odstotkov vseh steklenic likerja je bilo prodanih v okviru mej četrtega razreda?
5. Na milimetrski list na koncu svojega zvezka za preverjanje narišite ogivo (poligon kumulativnih frekvenc).

**B**

27.10.2007

Podatki prikazujejo število podeljenih medalj, ki so si jih na svetovnem prvenstvu v atletiki priborili športniki posameznih držav:

1, 11, 12, 3, 4, 4, 14, 1, 2, 11, 14, 3, 10, 6, 7, 8, 11, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 14, 3, 2, 4, 2, 2, 5, 1, 1, 3, 3, 2, 7, 8, 6, 7, 4

1. Podatke razvrstite v frekvenčno porazdelitev po modelu zvezne spremenljivke po Sturgesovem pravilu, ob uporabi besede „nad“.
2. Prikažite sredine razredov.
3. Izračunajte kumulativo „nad“.
4. Kolikšen delež držav si je priborilo manjše število medalj kot je vrednost zgornje meje drugega razreda?
5. Na milimetrski list na koncu svojega zvezka za preverjanje narišite histogram.