

име и презиме \_\_\_\_\_ одд: IX-\_\_\_\_\_ бр.во дневник \_\_\_\_\_

потпис од родител: \_\_\_\_\_ освоени поени: \_\_\_\_\_ оцена \_\_\_\_\_

1. (10/\_\_\_\_) За податоците велиме дека се примарни ако \_\_\_\_\_,  
а секундарни ако \_\_\_\_\_.

2. (10/\_\_\_\_) Што е примерок, а што е популација? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

3. (5/\_\_\_\_) Наброј ги методите за собирање на податоци: \_\_\_\_\_

---

4. (10/\_\_\_\_) Објасни ги елементите на стебло-лист дијаграмот.

---

---

---

---

---

---

---

---

5. (15/\_\_\_\_) Бројот на освоените поени во натпреварите по кошарка за два натпреварувачи се :

Играч 1: 21, 11, 35, 26, 45, 27, 50, 19, 42, 43, 31, 33, 16, 49, 29, 34, 38, 30, 39, 38

Играч 2: 29, 11, 25, 16, 35, 22, 51, 29, 22, 43, 21, 34, 46, 29, 21, 14, 32, 20, 29, 48

а. Нацртај последователен стебло-лист дијаграм за податоците погоре

б. Пресметај го рангот на податоци за играч 1 и за играч 2: \_\_\_\_\_

в. Пресметај ја медијаната за играч 1 и за играч 2: \_\_\_\_\_

г. Пресметај ја модата за играч 1 и за играч 2: \_\_\_\_\_

д. Пресметај просек за играч 1 и за играч 2: \_\_\_\_\_

6. (10/\_\_\_)Имам шест карти со броеви: 

29
----

20
----

31
----

25
----

22
----

?
---

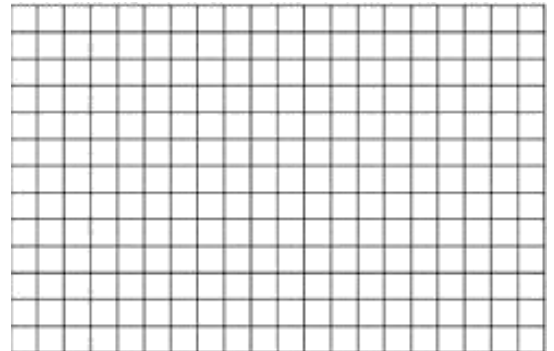
Кој е бројот на последната карта ако:

- a. рангот е 12 \_\_\_\_\_
- б. модата е 20 \_\_\_\_\_
- в. аритметичката средина е 24 \_\_\_\_\_
- г. медијаната е 24 \_\_\_\_\_
- д. медијаната е 25 \_\_\_\_\_

7. (5/\_\_\_)Аритметичката средина на 10 броја е 225. Како ќе се промени аритметичката средина ако еден од броевите се зголеми за 22?

8. (15/\_\_\_)Дадени се висини на 20 ученици од една паралелка во метри: 1,52; 1,58; 1,63; 1,58; 1,50; 1,83; 1,78; 1,65; 1,52; 1,88; 1,76; 1,81; 1,60; 1,56; 1,70; 1,69; 1,70; 1,65; 1,81; 1,89

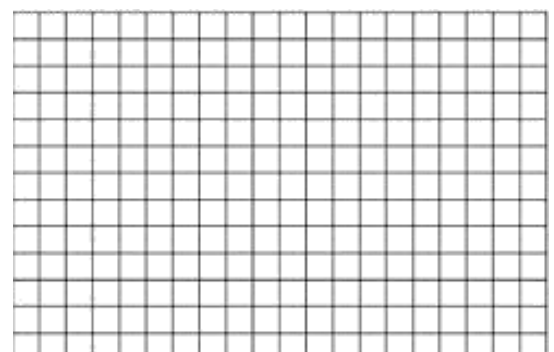
- a. Нацртај дијаграм за дадените податоци.
- б. Определи модална класа и класа која ја содржи медијаната
- в. Пресметај аритметичка средина за податоците

9. (15/\_\_\_)Постигнати кошеви од натпревар во кошарка на кошаркарски клуб од една сезона се следните:

56, 68, 83, 80, 94, 103, 82, 89, 77, 99, 63, 72, 53, 101, 93, 74, 66, 65, 80, 82

- a. Нацртај дијаграм за дадените податоци
- б. Пресметај модална класа и класа која ја содржи медијаната
- в. Пресметај аритметичка средина за податоците

10. (5/\_\_\_) Се врши истражување за времето што учениците го минуваат пред компјутер.

Состави прашање за ова истражување: \_\_\_\_\_

Колкав степен на точност би бил соодветен за истражување: \_\_\_\_\_

0 – 30	31-50	51-74	75-90	91-100
Недоволен 1	Доволен 2	Добар 3	Мн. Добар 4	Одличен 5