

5 одд. Тема 4.6 Време, Тема 4.7 Податоци Тема 4.8 Мода и веројатност / Тестови 2

1. Да се одговори на следниве прашања:

- а) 1 милениум = _____ години
- б) 1 век = _____ години
- в) 1 деноноќие = _____ часови
- г) 1 седмица = _____ денови
- д) 1 год = _____ месеци

2. Да се подредат следните мерки почнувајќи од најмалата 329 min, 932min, 293min, 392min, 923min, 239min.

Одговор: _____

3. Колку време, во едно деноноќие ќе измине време?

- а) од 4 h претпладне до 13 h изминува _____ h
- б) од 7 h претпладне до 5 h попладне изминува _____ h
- в) од 15 h до 20 h изминува _____ h
- г) од 2 h претпладне до 22 h изминува _____ h

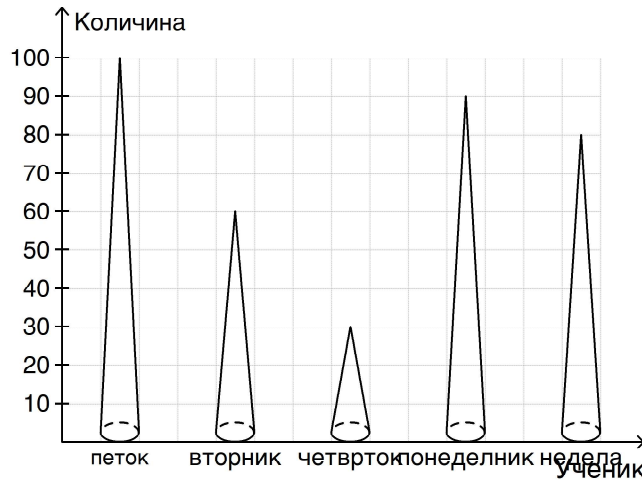
4. Јанко дошол во 18h 15 min а Ања дошла во 20h 45min. Колку време е разликата од нивните доаѓања?

5. Колку време, во едно деноноќие ќе измине?

- а) од _____ h претпладне до 14 h изминува 13 h
- б) од 8 h претпладне до _____ h попладне изминува 6 h
- в) од 13 h до 23 h изминува _____ h
- г) од 11 h претпладне до _____ h изминува 2 h

6. Податоците за тоа кој прочитал најмногу книги за последните 4 години се дадени во графиконот. Да се пополни табелата читајќи ги податоците од графиконот и да се одговори на поставените прашања.

| Ученик | Книги |
|------------|-------|
| петок | |
| вторник | |
| четврток | |
| понеделник | |
| недела | |



а) Пополнета е табелата

б) Најмногу: _____ - вкупно _____ книги?

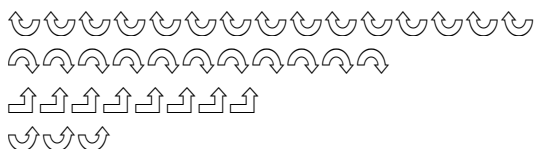
в) Најмалку: _____ - вкупно _____ книги?

г) Вкупно ученици _____ ?

д) Помегу **вторник** и **четврток** повеќе прочитани книги има _____.

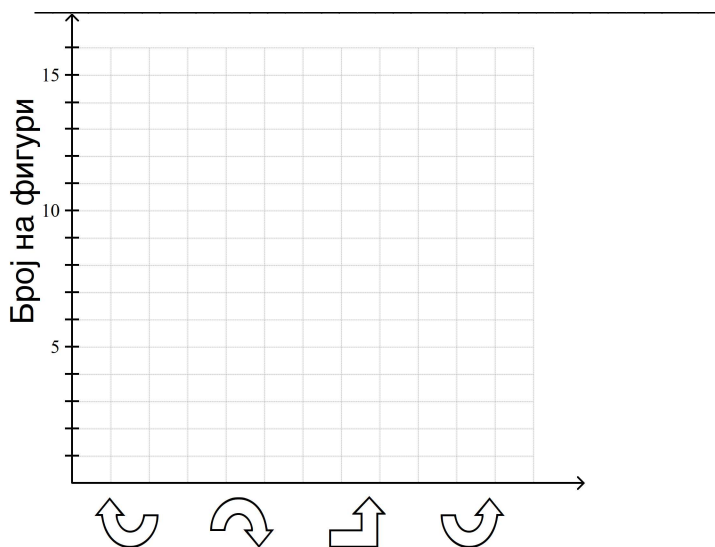
ѓ) Разликата помеѓу **петок** и **понеделник** е _____.

7. Учениците на час по математика ги имале нацртано фигурите како на сликата. Да се избројат фигурите и да се пополнат празните места во задачата. Врз основа на податоците да се нацрта столбест дијаграм.



- а) 😊 има _____ фигури.
- б) ↷ има _____ фигури.
- в) ↗ има _____ фигури.
- г) 😊 имале _____ фигури.
- д) Вкупно има _____ фигури.
- ѓ) Најмногу фигури _____, има _____ фигури .
- е) Најмалку фигури се 😊. Има _____ фигури.
- ж) Разликата помеѓу најмногу и најмалку фигури изнесува _____

з) Подредени, по број од од најмал кон најголем број на фигури.



5 одд. Тема 4.6 Време, Тема 4.7 Податоци Тема 4.8 Мода и веројатност / Тестови 2
 Ансњер Сецтион

ПРОБЛЕМ

1. АНС:

- а) 1 милениум = 1000 години; б) 1 век = 100 години; в) 1 деноноќие = 24 часови;
 г) 1 седмица = 7 денови; д) 1 год = 12 месеци

ПТС: 10

2. АНС:

Подредат од најмалата 329 min, 932min, 293min, 392min, 923min, 239min.
 Подредени: 239, 293, 329, 392, 923, 932 по min

ПТС: 10

3. АНС:

- а) од 4 h претпладне до 13 h изминува 9 h
 б) од 7 h претпладне до 5 h попладне изминува 10 h
 в) од 15 h до 20 h изминува 5 h
 г) од 2 h претпладне до 22 h изминува 20 h

ПТС: 10

4. АНС:

Јанко дошол во 18h 15 min а Ања во 20h 45min.
 Разликата е 20h 45min - 18h 15 min = 2h 30 min

ПТС: 10

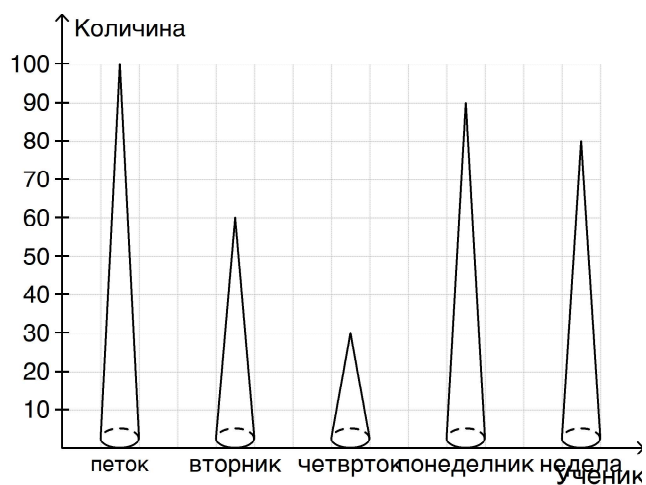
5. АНС:

- а) од 1 h претпладне до 14 h изминува 13 h
 б) од 8 h претпладне до 2 h попладне изминува 6 h
 в) од 13 h до 23 h изминува 10 h
 г) од 11 h претпладне до 13 h изминува 2 h

ПТС: 10

6. АНС:

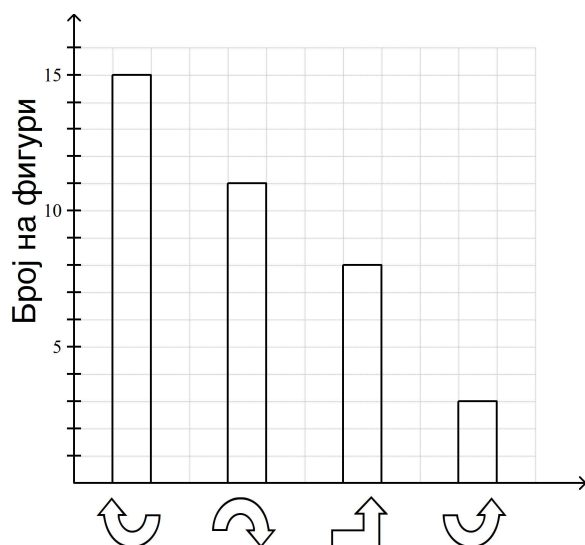
| Ученик | Книги |
|------------|-------|
| петок | 100 |
| вторник | 60 |
| четврток | 30 |
| понеделник | 90 |
| недела | 80 |



- а) Пополнета е табелата
 б) Најмногу: петок, 100?
 в) Најмалку: четврток, 30?
 г) Вкупно ученици 360?
 д) Помегу **вторник** и **четврток** повеќе прочитани книги има **вторник**.
 ё) Разликата помеѓу **петок** и **понеделник** е 10.

ПТС: 10

7. АНС:



- а) ↶ има 15 фигури.
 б) ↷ има 11 фигури.
 в) ⬆ има 8 фигури.
 г) ↶ има 3 фигури.
 д) Вкупно има 37 фигури.
 ё) Најмногу фигури се ↶, 15 фигури .
 е) Најмалку фигури се ↶, 3 фигури.
 ж) Разликата помеѓу најмногу и најмалку фигури изнесува
 $15 - 3 = 12$.
 з) Подредени, по број од од најмал кон најголем број на фигури.
 3, 8, 11, 15

ПТС: 10

8. АНС:

ананас = 0 дел, од сите овошја (кои се вкупно 3 различни на број).

а) Невозможно - во кутијата нема такво овошје

б) Веројатноста е $\frac{0}{3} = 0$

ПТС: 10

9. АНС:

а) Најмногу веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот 8. (Затоа што тој број се наоѓа во најголемата област)

б) Најмалку веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот 4. (Затоа што тој број се наоѓа во најмалата област)

в) Помегу областите каде што се 3 и 4, поверојатно е дека црното кругче ќе покаже кај областа со број 3. (Бидејќи е поголема)

ПТС: 10

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

10. АНС: Д

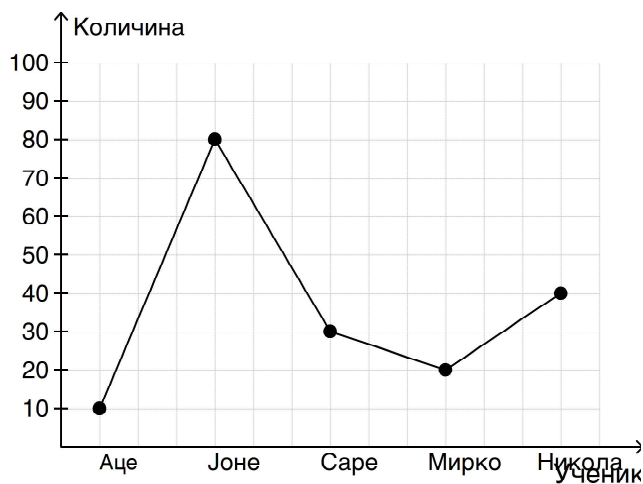
ПТС: 5

5 одд. Тема 4.6 Време, Тема 4.7 Податоци Тема 4.8 Мода и веројатност / Тестови 2

1. Се избира еден број од броевите помеѓу 7 и 35. Со кои зборови ќе се опише веројатноста на настанот "Избран е непарен број".
 - a. сигурно
 - б. невозможно
 - ц. еднакво веројатно
 - д. малку веројатно
2. Колку време, во едно деноноќие ќе измине време?
 - а) од 8 h претпладне до 15 h изминува _____ h
 - б) од 10 h претпладне до 9 h попладне изминува _____ h
 - в) од 18 h до 21 h изминува _____ h
 - г) од 3 h претпладне до 15 h изминува _____ h
3. Колку време, во едно деноноќие ќе измине?
 - а) од _____ h претпладне до 23 h изминува 14 h
 - б) од 12 h претпладне до _____ h попладне изминува 1 h
 - в) од 18 h до 21 h изминува _____ h
 - г) од 12 h претпладне до _____ h изминува 12 h
4. Јанко дошол во 14h 30 min а Јасна дошла во 20h 55min. Колку време е разликата од нивните доаѓања?

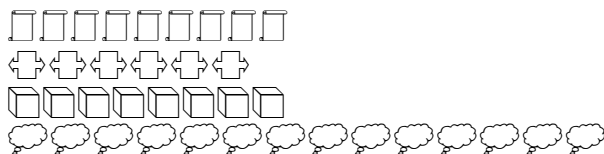
5. Податоците за тоа кој прочитал најмногу книги за последните 4 години се дадени во графиконот. Да се пополни табелата читајќи ги податоците од графиконот и да се одговори на поставените прашања.

| Ученик | Книги |
|--------|-------|
| Аце | |
| Јоне | |
| Саре | |
| Мирко | |
| Никола | |



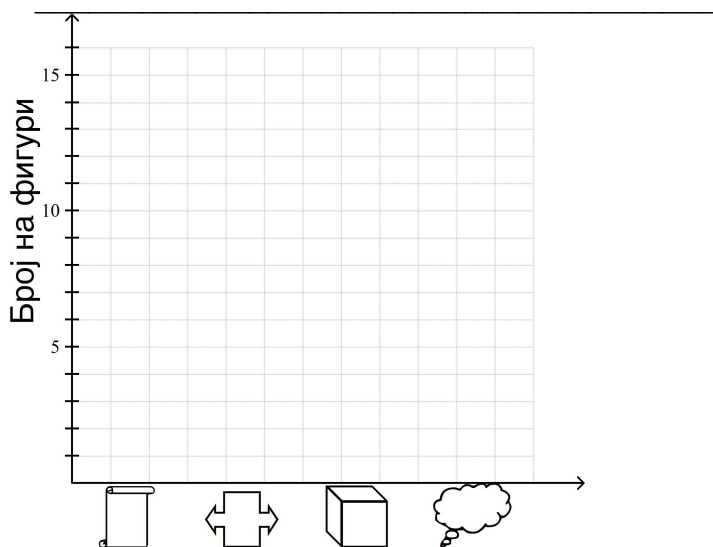
- а) Пополнета е табелата
 б) Најмногу: _____ - вкупно _____ книги?
 в) Најмалку: _____ - вкупно _____ книги?
 г) Вкупно ученици _____ ?
 д) Помегу **Јоне** и **Саре** повеќе прочитани книги има _____.
 е) Разликата помеѓу **Аце** и **Мирко** е _____.
6. Во една гајба има еднаков број на јаболка, крушки и сливи.
 Се избира едно овошје. Колкава е веројатноста, избраното овошје да е слива?
- а) Да се користи еден од зборовите: Сигурно, Невозможно, Многу веројатно, Малку веројатно, Еднакво веројатно)
 б) Да се представи веројатноста со дробка или со децимален број, или со двете.
- а) Со збор _____
 б) Во дробка _____

7. Учениците на час по математика ги имале нацртано фигурите како на сликата. Да се избројат фигурите и да се пополнат празните места во задачата. Врз основа на податоците да се нацрта столбест дијаграм.



- а) □ има _____ фигури.
- б) ✚ има _____ фигури.
- в) ▨ има _____ фигури.
- г) ☁ имале _____ фигури.
- д) Вкупно има _____ фигури.
- ѓ) Најмногу фигури _____, има _____ фигури .
- е) Најмалку фигури се ✚. Има _____ фигури.
- ж) Разликата помеѓу најмногу и најмалку фигури изнесува _____

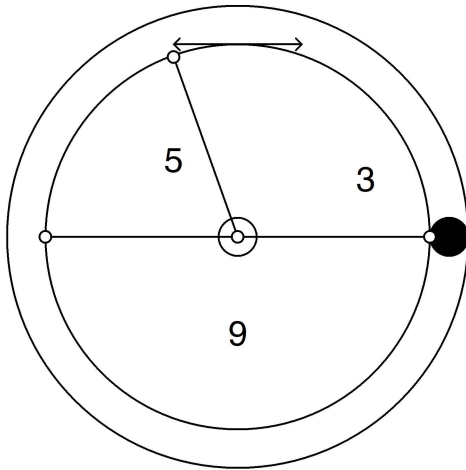
з) Подредени, по број од од најголем кон најмал број на фигури.



8. Да се одговори на следниве прашања:

- а) 1 седмица = _____ денови
- б) 1 милениум = _____ години
- в) 1 век = _____ години
- г) 1 год = _____ месеци
- д) 1 деноноќие = _____ часови

9. Дадена е вртелешката како на сликата. Внатрешниот круг се врти се додека не застане. Да се дадат одговори на следните прашања:



- а) Најмногу веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот _____.
(Затоа што тој број се наоѓа во _____ област)
- б) Најмалку веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот _____. (Затоа што _____)
- в) Помегу областите каде што се броевите 3 и 5, поверојатно е дека црното кругче ќе покаже кај областа со број _____. (Бидејќи е _____)
10. Да се подредат следните мерки почнувајќи од најмалата 832 sek, 283sek, 382sek, 823sek, 238sek, 328sek.

Одговор: _____

5 одд. Тема 4.6 Време, Тема 4.7 Податоци Тема 4.8 Мода и веројатност / Тестови 2
Ансњер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1. АНС: Ц ПТС: 5

ПРОБЛЕМ

2. АНС:

- а) од 8 h претпладне до 15 h изминува 7 h
- б) од 10 h претпладне до 9 h попладне изминува 11 h
- в) од 18 h до 21 h изминува 3 h
- г) од 3 h претпладне до 15 h изминува 12 h

ПТС: 10

3. АНС:

- а) од 9 h претпладне до 23 h изминува 14 h
- б) од 12 h претпладне до 1 h попладне изминува 1 h
- в) од 18 h до 21 h изминува 3 h
- г) од 12 h претпладне до 24 h изминува 12 h

ПТС: 10

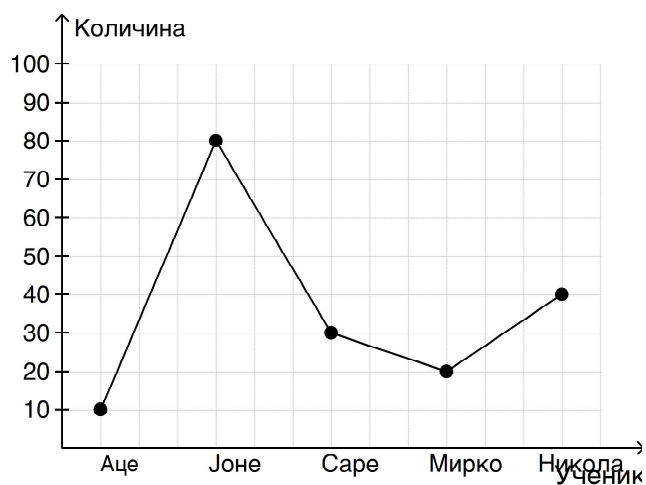
4. АНС:

Јанко дошол во 14h 30 min а Јасна во 20h 55min.
Разликата е $20h\ 55min - 14h\ 30\ min = 6h\ 25\ min$

ПТС: 10

5. АНС:

| Ученик | Книги |
|--------|-------|
| Аце | 10 |
| Јоне | 80 |
| Саре | 30 |
| Мирко | 20 |
| Никола | 40 |



- Пополнета е табелата
- Најмногу: Јоне, 80?
- Најмалку: Аце, 10?
- Вкупно ученици 180?
- Помегу **Јоне** и **Саре** повеќе прочитани книги има **Јоне**.
- Разликата помеѓу **Аце** и **Мирко** е 10.

ПТС: 10

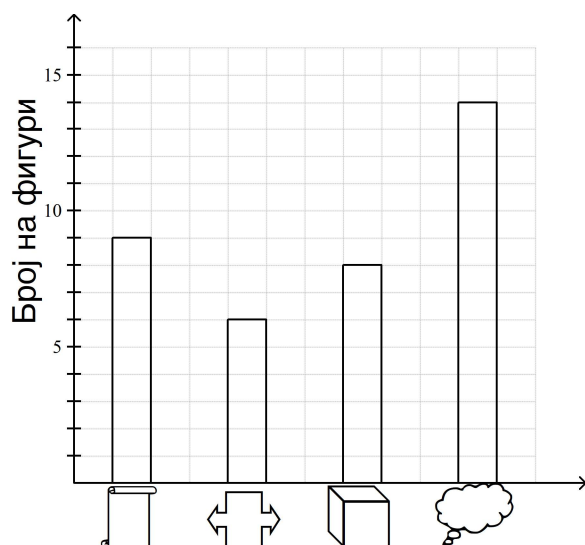
6. АНС:

слива = 1 дел, од сите овошја (кои се вкупно 3 различни на број).

- Малку веројатно
- Веројатноста е $\frac{1}{3} = 0.33$

ПТС: 10

7. АНС:



- а) има 9 фигури.
 б) има 6 фигури.
 в) има 8 фигури.
 г) има 14 фигури.
 д) Вкупно има 37 фигури.
 ё) Најмногу фигури се , 14 фигури .
 е) Најмалку фигури се , 6 фигури.
 ж) Разликата помеѓу најмногу и најмалку фигури изнесува $14 - 6 = 8$.
 з) Подредени, по број од од најголем кон најмал број на фигури.
 14, 9, 8, 6

ПТС: 10

8. АНС:

- а) 1 седмица = 7 денови; б) 1 милениум = 1000 години; в) 1 век = 100 години;
 г) 1 год = 12 месеци; д) 1 деноноќие = 24 часови

ПТС: 10

9. АНС:

- а) Најмногу веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот 9. (Затоа што тој број се наоѓа во најголемата област)
 б) Најмалку веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот 5. (Затоа што тој број се наоѓа во најмалата област)
 в) Помегу областите каде што се 3 и 5, поверојатно е дека црното кругче ќе покаже кај областа со број 3. (Бидејќи е поголема)

ПТС: 10

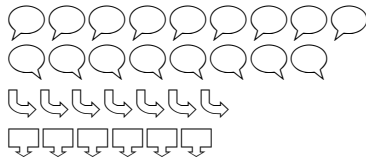
10. АНС:






- Подредат од најмалата 832 sek, 283sek, 382sek, 823sek, 238sek, 328sek.
 Подредени: 238, 283, 328, 382, 823, 832 по sek

ПТС: 10

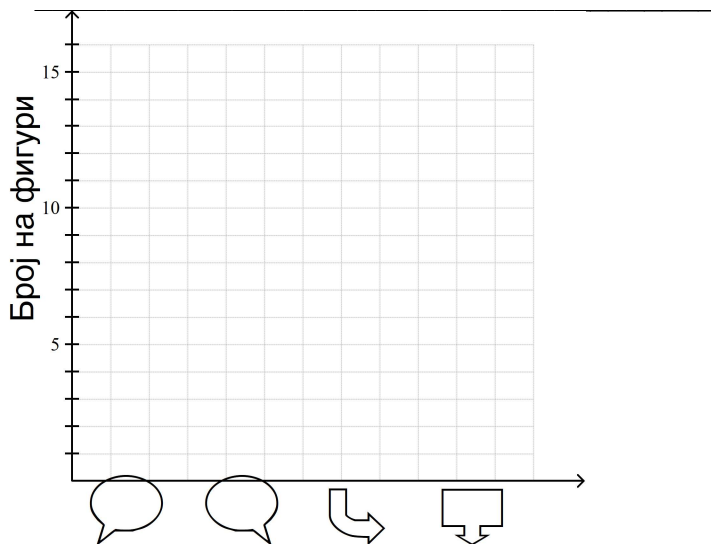
5 одд. Тема 4.6 Време, Тема 4.7 Податоци Тема 4.8 Мода и веројатност / Тестови 2

1. Учениците на час по математика ги имале нацртано фигурите како на сликата. Да се избројат фигурите и да се пополнат празните места во задачата. Врз основа на податоците да се нацрта столбест дијаграм.



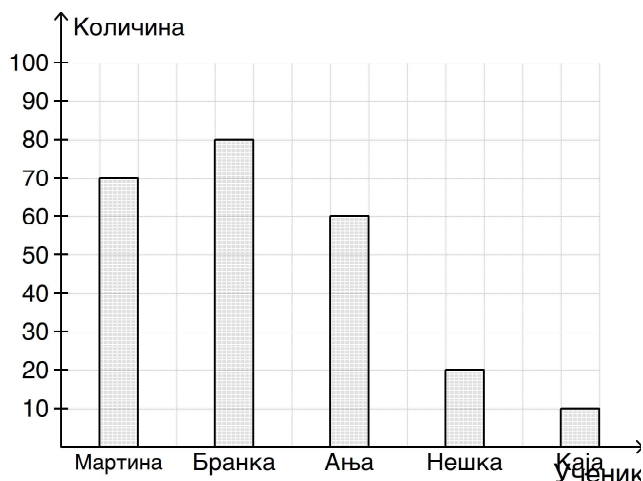
- а)  има _____ фигури.
- б)  има _____ фигури.
- в)  има _____ фигури.
- г)  имале _____ фигури.
- д) Вкупно има _____ фигури.
- ѓ) Најмногу фигури _____, има _____ фигури .
- е) Најмалку фигури се . Има _____ фигури.
- ж) Разликата помеѓу најмногу и најмалку фигури изнесува _____

з) Подредени, по број од од најмал кон најголем број на фигури.



2. Податоците за тоа кој прочитал најмногу книги за последните 4 години се дадени во графиконот. Да се пополни табелата читајќи ги податоците од графиконот и да се одговори на поставените прашања.

| Ученик | Книги |
|---------|-------|
| Мартина | |
| Бранка | |
| Ања | |
| Нешка | |
| Каја | |



- а) Пополнета е табелата
 б) Најмногу: _____ - вкупно _____ книги?
 в) Најмалку: _____ - вкупно _____ книги?
 г) Вкупно ученици _____ ?
 д) Помегу **Бранка** и **Ања** повеќе прочитани книги има _____.
 ф) Разликата помеѓу **Мартина** и **Нешка** е _____.
3. Јован дошол во 18h 15 min а Нада дошла во 21h 50min. Колку време е разликата од нивните доаѓања?
4. Колку време, во едно деноноќие ќе измине време?
 а) од 9 h претпладне до 20 h изминува _____ h
 б) од 12 h претпладне до 6 h попладне изминува _____ h
 в) од 15 h до 19 h изминува _____ h
 г) од 11 h претпладне до 19 h изминува _____ h
5. Во една гајба има еднаков број на јаболка, крушки и сливи. Се избира едно овошје. Колкава е веројатноста, избраното овошје да е слива?
 а) Да се користи еден од зборовите: Сигурно, Невозможно, Многу веројатно, Малку веројатно, Еднакво веројатно)
 б) Да се представи веројатноста со дробка или со децимален број, или со двете.
 а) Со збор _____
 б) Во дробка _____

6. Да се подредат следните мерки почнувајќи од најмалата 514 h, 415h, 541h, 451h, 145h, 154h.

Одговор: _____

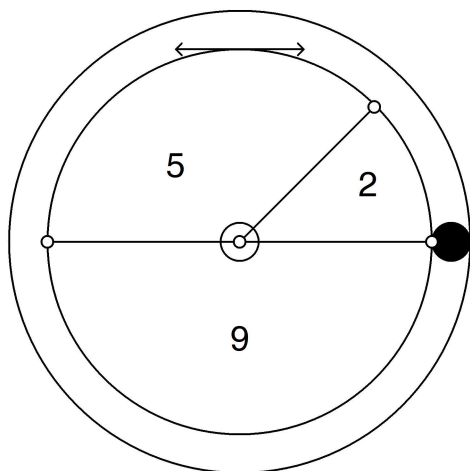
7. Колку време, во едно деноноќие ќе измине?

- а) од _____ h претпладне до 20 h изминува 11 h
 б) од 4 h претпладне до _____ h попладне изминува 16 h
 в) од 17 h до 20 h изминува _____ h
 г) од 7 h претпладне до _____ h изминува 7 h

8. Да се одговори на следниве прашања:

- а) 1 век = _____ години
 б) 1 год = _____ месеци
 в) 1 деноноќие = _____ часови
 г) 1 милениум = _____ години
 д) 1 седмица = _____ денови

9. Дадена е вртелешката како на сликата. Внатрешниот круг се врти се додека не застане. Да се дадат одговори на следните прашања:

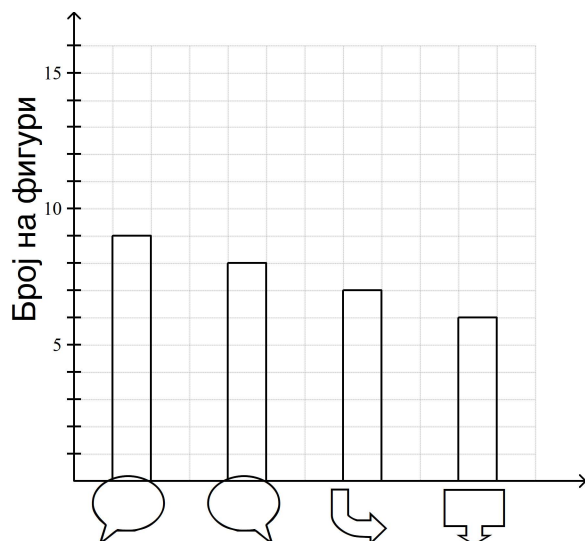








- а) Најмногу веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот _____.
 (Затоа што тој број се наоѓа во _____ област)
 б) Најмалку веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот _____. (Затоа што _____)
 в) Помегу областите каде што се броевите 2 и 5, поверојатно е дека црното кругче ќе покаже кај областа со број _____. (Бидејќи е _____)

5 одд. Тема 4.6 Време, Тема 4.7 Податоци Тема 4.8 Мода и веројатност / Тестови 2
 Ансњер Сецтион

ПРОБЛЕМ

1. АНС:

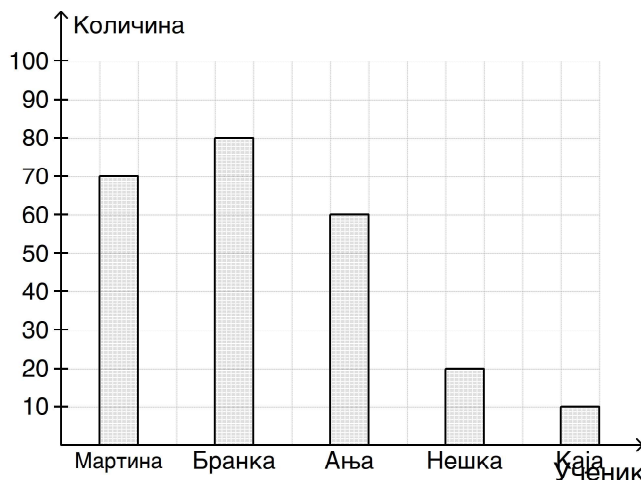


- а)  има 9 фигури.
 б)  има 8 фигури.
 в)  има 7 фигури.
 г)  има 6 фигури.
 д) Вкупно има 30 фигури.
 е) Најмногу фигури се , 9 фигури .
 е) Најмалку фигури се , 6 фигури.
 ж) Разликата помеѓу најмногу и најмалку фигури изнесува
 $9 - 6 = 3$.
 з) Подредени, по број од од најмал кон најголем број на фигури.
 6, 7, 8, 9

ПТС: 10

2. АНС:

| Ученик | Книги |
|---------|-------|
| Мартина | 70 |
| Бранка | 80 |
| Ања | 60 |
| Нешка | 20 |
| Каја | 10 |



- а) Пополнета е табелата
 б) Најмногу: Бранка, 80?
 в) Најмалку: Каја, 10?
 г) Вкупно ученици 240?
 д) Помегу **Бранка** и **Ања** повеќе прочитани книги има **Бранка**.
 ф) Разликата помеѓу **Мартина** и **Нешка** е 50.

ПТС: 10

3. АНС:

Јован дошол во 18h 15 min а Нада во 21h 50min.
 Разликата е 21h 50min - 18h 15 min = 3h 35 min

ПТС: 10

4. АНС:

- а) од 9 h претпладне до 20 h изминува 11 h
 б) од 12 h претпладне до 6 h попладне изминува 6 h
 в) од 15 h до 19 h изминува 4 h
 г) од 11 h претпладне до 19 h изминува 8 h

ПТС: 10

5. АНС:

- слива = 1 дел, од сите овошја (кои се вкупно 3 различни на број).
 а) Малку веројатно
 б) Веројатноста е $\frac{1}{3} = 0.33$

ПТС: 10

6. АНС:

Подредат од најмалата 514 h, 415h, 541h, 451h, 145h, 154h.
 Подредени: 145, 154, 415, 451, 514, 541 по h

ПТС: 10

7. АНС:

- а) од 9 h претпладне до 20 h изминува 11 h
- б) од 4 h претпладне до 8 h попладне изминува 16 h
- в) од 17 h до 20 h изминува 3 h
- г) од 7 h претпладне до 14 h изминува 7 h

ПТС: 10

8. АНС:

- а) 1 век = 100 години; б) 1 год = 12 месеци; в) 1 деноноќие = 24 часови;
- г) 1 милениум = 1000 години; д) 1 седмица = 7 денови

ПТС: 10

9. АНС:

- а) Најмногу веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот 9. (Затоа што тој број се наоѓа во најголемата област)
- б) Најмалку веројатно е дека црното кругче ќе покаже кај бројот 2. (Затоа што тој број се наоѓа во најмалата област)
- в) Помегу областите каде што се 2 и 5, поверојатно е дека црното кругче ќе покаже кај областа со број 5. (Бидејќи е поголема)

ПТС: 10

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

10. АНС: А

ПТС: 5