**Инструменти за прибирање податоци. Начини на претставување на податоци**

**Работен лист:**

Задача 1: Симон ги мери времињата, t во минути, што им се потребни на некои од неговите пријатели за да стигнат од дома до училиште.

33, 45, 32, 21, 7, 37, 19, 18, 25, 30, 24, 41, 6, 31, 46, 20, 15, 17, 23, 29

а) Дали времињата се континуирани или дискретни податоци?

б) Запиши ги времињата во табела на фрекфенција. Користи ги дадените класи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Време, t ( минути ) | Цртички | Фрекфенција |
| 0 < t ≤ 10 |  |  |
| 10 < t ≤ 20 |  |  |
| 20 < t ≤ 30 |  |  |
| 30 < t ≤ 40 |  |  |
| 40 < t ≤ 50 |  |  |

Задача 2: Талија собирала податоци за тоа која е омилената секција на нејзините другари од училиштето. Податоците се запишани во следнава табела:

Дополни ја табелата:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| секција | момчиња | девојчиња | вкупно |
| Литературна | 12 | 13 |  |
| Драмска | 20 |  |  |
| Математичка | 14 | 22 |  |
| Хор | 8 | 30 |  |
| Оркестар | 23 | 20 |  |
| Прва помош |  | 9 |  |
| вкупно | 90 |  | 200 |

а) Колку момчиња, а колку девојчиња учествувале во собирање на податоците на Талија?

б) Која е омилената секција кај нејзините другари?

в) За која секција другарите на Талија се најмалку заинтересирани? Колку е тоа во проценти?

Задача 3:Линискиот дијаграм ја прикажува заработката на една фирма во евра за период од 7 години.

а) Колкава заработка направила фирмата во 2009 и 2010 година?

б) Која година фирмата заработила најмногу?

в) Помеѓу кои две години има најголем пораст на заработката?

г) Која година фирмата заработила најмалку?

д) Колкава е заработката на фирмата за сите 7 години?

Задача 4: Димитар собирал податоци за тоа кој е омилениот спорт на неговите другари од училиштето. Податоците се запишани во следнава табела:

Дополни ја табелата.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Спорт | момчиња | девојчиња | вкупно |
| Ракомет | 12 | 15 |  |
| Фудбал | 20 |  |  |
| Пливање | 14 | 10 |  |
| Кошарка | 8 | 23 |  |
| Гимнастика | 3 | 20 |  |
| Бокс |  | 5 |  |
| вкупно | 70 |  | 150 |

а) Колку момчиња, а колку девојчиња учествувале во собирање на податоците на Димитар?

б) Кој е омилениот спорт кај неговите другари?

в) За кој спорт другарите на Димитар се најмалку заинтересирани?

***Домашните да се испратат на меил*** [***ljiljanamileska@yahoo.com***](mailto:ljiljanamileska@yahoo.com)**напишани на лист од тетратка и секој лист да е потпишан со име и презиме и одделение најдоцна до 29.05.2020.**