

## СТЕБЛО-ЛИСТ ДИЈАГРАМ

1. Стебло-лист дијаграмите ги користиме за да ги организираме податоците подредени по големина.
2. Стеблото е лево од вертикалната линија.
3. Секој лист е претставен со една цифра.
4. Листовите мора да бидат подредени по големина.
5. **Секогаш мора да зададеме клуч за толкување на дијаграмот.**

4	2	9				
5	0	4	7			
6	1	2	2	5	6	8
7	0	3	4	6		
8	2	7	9			

Легенда: 4 | 2 = 42%

1. Кој е најслабиот резултат на тестирањето?
2. Колку луѓе имаат резултат поголем од 55%?
3. Која е мода на податоците?
4. Определи го рангот на податоци.
5. Пресметај ја аритметичката средина на податоците.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛНИ СТЕБЛО-ЛИСТ ДИЈАГРАМИ

1. Последователни стебло-лист дијаграми се користат при работа со две распределби, пример со машка и женска популација, тим1 и тим2 и слично. Со тие дијаграми е можна брза и лесна споредба на податоците.
2. Стеблото е во средина на дијаграмот.
3. Листовите се наоѓаат на двете страни на стеблото.
4. Се означуваат и двете страни на стеблото.
5. **Листовите лево од стеблото се во обратен редослед, така што најмалиот податок се наоѓа најблиску до стеблото.**
6. **Клучот прикажува стебло и два листа.**

Растение А					Растение В						
				7	2	6					
	9	6	4	1	8	3	4	7	8	9	
7	7	7	5	1	9	1	1	3	4	5	
9	8	7	5	3	0	10	2	2	2	6	7
	8	7	4	2	1	11	3	5	8		
			6	5	12						

Легенда: 1 | 8| 3 значи растение А е високо 81, а растение Б е високо 83

1. Која е средната должина на листовите на секое од растенијата?
2. Колку е модата на должините на листовите на секое од растенијата? Што ви кажува тоа?
3. Колку е рангот на должините на листовите на секое од растенијата? Што ви кажува тоа?

Резултатите од тест по математика за група од 23 момчиња се:

**41, 10, 23, 15, 52, 30, 26, 29, 58, 42, 19, 49, 38, 37, 25, 31, 55, 42, 24, 43, 35, 34, 25**

Резултатите од тестот по математика на група од 25 девојчиња се:

**45, 20, 37, 57, 12, 43, 53, 57, 47, 57, 44, 11, 24, 36, 44, 31, 25, 50, 42, 40, 55, 25, 28, 58, 48**

- Нацртај стебло-лист дијаграм за да ги прикажеш овие податоци (податоците за девојчињата нека бидат на левата страна од стеблото)
- Опреди мода, медијана и ранг на податоци за податоците за девојчињата и за момчињата.
- Пресметај аритметичка средина за податоците за девојчињата и за момчињата
- Спореди ги резултатите од тестот. Која група има подобар резултат?

Девојчиња	Момчиња

Клуч:

Мода:  
 Медијана:  
 Ранг:  
 Аритметичка средина:

Мода:  
 Медијана:  
 Ранг:  
 Аритметичка средина:

Легенда: 1 | 15 | 0 претставува температура од 15.1°C во Градот А и температура од 15.0°C во Градот Б

Град А						Град Б					
9	7	6	5	0	14	0	2	4	6	7	
9	9	6	4	1	15	1	2	3	4	6	
8	8	7	7	5	16	1	2	5	5	6	
9	6	5	4	1	17	2	7	9			
			7	0	18	4	5				
				2	19						

- Што претставуваат броевите од стеблото?
- Што претставуваат листовите?
- Која беше најниската температура во Градот А? ... Градот В?"
- Спореди го процентот на денови кога температурата била под 17°C во Градот А со процентот за градот Б.