

Наставен лист 62

1. Одреди ги аритметичката средина, рангот, модата и медијаната на дадените множества податоци (работи во група).

а) На еден пациент му е мерен крвниот притисок една седмица.

Систоличен (горен) притисок	118	126	118	125	127	126	120
Дијастоличен (долен) притисок	78	80	80	82	88	87	96

Просечен систоличен притисок е: _____
 Просечен дијастоличен притисок е: _____
 Рангот за горниот крвен притисок е: _____,
 Рангот за долниот крвен притисок е: _____,
 Медијаната за горниот крвен притисок е: _____,
 Медијаната за долниот крвен притисок е: _____,
 Модалниот крвен притисок е: _____,
 Модалниот крвен притисок е: _____.

б) Податоците за времето (во минути) што 12 ученици го поминале во една читална се: 30, 30, 15, 65, 15, 25, 60, 15, 90, 75, 25, 30.

Аритметичката средина е _____
 Модалното време е: _____, медијаната е _____, рангот е _____.

в) Податоците за температурите во еден зимски ден се запишани во табелава:

Град	Скопје	Струмица	Гостивар	Велес	Берово	Битола	Охрид	Штип
Температура (°C)	2	5	-9	0	-16	-14	1	5

Аритметичката средина е _____
 Модалната температура е: _____, медијаната е _____, рангот е _____.

г) Во табелата се дадени освоените поени по еден предмет од екстерно тестирање.

Ученик	Јане	Ана	Сања	Ацо	Маја	Ева	Томе	Игор	Маја	Петар
Поени	17	30	12	26	30	28	19	30	22	26

а) Колку е модот за освоените поени? Одговор: _____,
 б) Колку е просечниот број на поени? Одговор: _____,
 в) Одреди ја медијаната. Одговор: _____,
 г) Колку ученици имаат постигнато помалку поени од просечниот број поени? Одговор: _____
 д) Рангот на освоените поени е: _____.