

1. Во табелата се внесени броевите на учениците за сите одделенија во училиштето.

Пресметај мода, просек, медијана и ранг за овие податоци.

Ученици во одделението, n	Број на одделенија, f
27	4
28	9
29	8
30	12
31	7

2. Ана ги изброила јајцата во неколку птичји гнезда.

Нејзините вредности се прикажани во дадената табела на фреквенција.

Пресметај го просечниот број јајца во гнездата.

Број на јајца, x	Фреквенција, f
0	3
1	2
2	7
3	8
4	3
5	2

3. Содржината на масти во 25 g јогурт е прикажана во дадената табела на две категории.

Јогурт (25 g)	Заситени масти (g)	Вкупни масти (g)
јогурт, обичен, малку масти	траги	0,2
јогурт, обичен, полномастен	0,2	1
кефир	1,2	2,2
јогурт, овошен, малку масти	0,1	0,3
јогурт, овошен, полномастен	0,2	1

- а) Колку масти има во 25 g обичен, полномастен јогурт?
- б) Кој јогурт има најмалку заситени масти во 25 g?
- в) Ева купил јогурт во пакување од 50 g. Сака да изеде помалку од 2 g масти.
Каков јогурт купила Ева?

4. Матеј направил вртелешка како на сликата.

Ја завртел 10 пати и ги запишал резултатите.



Боја	црвена	сина	зелена	жолта
Фреквенција	2	4	3	1

- а) Прочени ја веројатноста за добивање на секоја од боите.
 б) Дали мислиш дека вртелешката е фер?
 Објасни го твојот одговор.

5. Еден шпил карти има 12 карти.

На секоја карта е запишан еден број од 1 до 4.

Од шпилот се влече една карта.

Нејзиниот број се запишува.

Картата се враќа во шпилот.

Се меша шпилот карти.

Тоа се повторува 360 пати.

Резултатите се прикажани во табелата.

За секој број, процени го бројот на карти во неговиот шпил.

Број на карта	Фреквенција
1	58
2	148
3	94
4	60

6. Еден спортски клуб има 50 члена.

Возрасните членови имаат најмалку 18 години, а другите се млади и имаат под 18 години.

Табелата го прикажува бројот на членови според возраста.

	Мажи	Жени
Млади	11	16
Возрасни	13	10

Случајно е избран еден член на клубот.

Која е веројатноста случајно избраниот член да биде:

а) маж _____

б) возрасно лице _____

в) млада жена? _____