# 3. ЕМПИРИЧНИ СТАТИСТИЧЕСКИ РАЗПРЕДЕЛЕНИЯ

### Въпроси за самопроверка

1. Кои разпределения се наричат честотни?
2. Как се получава абсолютната и относителната плътност на разпределението?
3. Кои са основните обобщаващи характеристики на едномерното емпирично разпределение?
4. Какво е полигон на разпределението и хистограма?
5. Как се дефинират средните величини в статистиката?
6. Какво е общото правило за определяне на адекватните тегла при изчисляването на претеглената средна аритметична?
7. В какви случаи се прилага средната хармонична?
8. Каква средна величина е медианата?
9. Каква средна величина е модата?
10. Какво е съотношението между средната аритметична, медианата и модата и каква е връзката му с формата на разпределението?
11. Какво се разбира под вариация или статистическо разсейване?
12. Какви свойства притежава дисперсията?
13. Какво е основанието да се използва интерквартилният размах за измерване на вариацията?
14. Какво означава правилото на 6-те сигми?
15. Какво представляват централните моменти на разпределението?
16. Какво се разбира под асиметрия и ексцес?
17. Как се изчисляват моментните коефициенти на асиметрията и ексцеса?
18. Какво е логическото основание да се използва разликата между средната аритметична и модата за измерване на асиметрията?