

Задачи для самостоятельного решения

4.18. В среднем на 3500 автомобилей, поступающих в продажу, четыре имеют дефект по окраске. Найти вероятность того, что один случайно выбранный автомобиль не имеет дефектов по окраске. Результат округлить до тысячных.

0,999

4.19. Из 120 пирожных, изготавливаемых в кондитерской «Холодок», одно без шоколадной посыпки. Найти вероятность того, что одно случайно выбранное пирожное будет с посыпкой. Результат округлить до тысячных.

0,992

4.20. На соревнованиях по биатлону спортсмен из Норвегии сделал 56 выстрелов. При этом относительная частота попаданий в цель составила 0,75. Найти число непоражённых целей.

14

4.21. В таблице приведены результаты экзамена по географии в девятых классах. Какова вероятность того, что оценка выбранная наугад в 9«А» классе работы будет отличаться от средней по школе не более, чем на 0,45? Ответ округлить до сотых.

0,52

	9 «А» класс				9 «Б» класс			
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»	«2»	«3»	«4»	«5»
Число учащихся	3	12	7	1	5	9	14	3