*Приложение 1*

**Задачи по теме «Измерение количества информации»**

1. Вы подошли к светофору, когда горел желтый свет. После этого загорелся зеленый свет. Какое количество информации вы при этом получили?
2. Сообщение, записанное буквами из 64-символьного алфавита, содержит 20 символов. Какое количество информации оно несёт?
3. В мешке находятся 20 шаров. Из них 15 белых и 5 красных шаров. Какое количество информации несет сообщение о том, что достали: а) белый шар; б) красный шар. Сравните ответы.
4. За контрольную работу по информатике получено 10 пятерок, 13 четверок, 5 троек и 2 двойки. Какое количество информации получил Ваня при получении тетради с оценкой?