

# ИЗМЕРЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

## ЗАДАНИЯ НА ПРОВЕРКУ:

1. Сколько потребуются информации, чтобы закодировать адрес, если известно, что в городе 8 улиц, на каждой улице по 20 домов, в каждом доме по 128 квартир?
2. Какое количество информации потребуются чтобы описать номер банковской ячейки, если известно, что в банке 8 хранилищ, в каждом хранилище по 4 ряда, в каждом ряду по 5 стеллажей, на каждом стеллаже по 28 ячеек?
3. Какое количество информации потребуются для хранения карточки покупателя, если в карточке хранится код покупателя от 1 до 100 и категория покупателя от 1 до 4?
4. Сколько будет передано информации о месте пассажира в поезде, если в поезде 12 вагонов, в каждом вагоне по 9 купе, в каждом купе по 4 места?
5. В картотеке библиотеки хранятся карточки на книги. Сколько «весит» одна карточка, если в ней указан этаж, ряд, полка и номер на полке, когда всего 2 этажа, на каждом по 5 рядов, в ряду по 16 полок, на полке умещается до 100 книг?