

# ИЗМЕРЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

## ЗАДАНИЯ НА ПРОВЕРКУ:

1. Сколько бит потребуется для кодирования одного из 200 вариантов?
2. Сколько бит потребуется для кодирования одного из 64 вариантов?
3. Сколько бит потребуется для кодирования одного из 13 вариантов?
4. Сколько бит потребуется для кодирования одного из 1000 вариантов?
5. Сколько бит потребуется для кодирования трех из 17 вариантов?
6. Сколько вариантов можно закодировать 5 битами?
7. Сколько вариантов можно закодировать 9 битами?
8. Сколько вариантов можно закодировать 3 битами?
9. Сколько вариантов можно закодировать 8 битами?
10. Сколько вариантов можно закодировать 1 байтом?