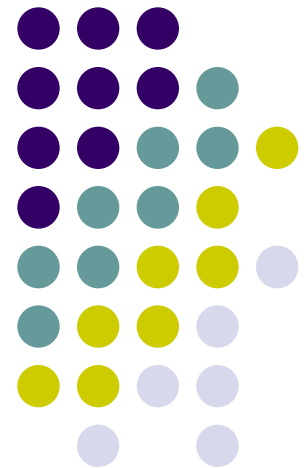


Количество информации

Практикум

8-9 класс



Задача 1



Переведи:

1) 16 бит = ... байт

2) 4 байта = ... бит

3) 2,5 байта = ... бит

4) 20 Кб = ... б

5) 640,7 Кб = ... б

6) 2035 б = ... Кб

7) 15 360 б = ... Кб

8) 2560 б = ... Мб

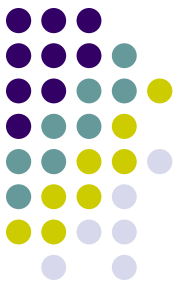
9) 512 Кб = ... Мб

10) 2,08 Мб = ... Кб

11) 0,8 Гб = ... Кб

12) 8 Мб = ... бит

13) 144, 31 Мб = ... Гб



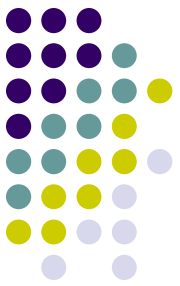
Задача 2

Какой объем информации несет фраза, если один символ несет 1 байт информации:

1. Идет сильный дождь.
2. Ученик решил сложную задачу.
3. Меня зовут -

Чему будет равен объём этой же информации в кодировке UNICODE?

Задача 3



Книга, набранная с помощью компьютера, содержит 150 страниц; на каждой странице – 40 строк, в каждой строке – 60 символов. Какой объем информации в этой книге, если один символ несет 1 байт информации?