КОДИРОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Два цвета (каждая точка \_\_\_\_\_ бит)  Белый - \_\_\_\_\_; чёрный - \_\_\_\_\_. | | Четыре цвета (каждая точка \_\_\_\_ бита)  Белый \_\_\_; чёрный \_\_\_\_;  Красный \_\_\_\_; синий \_\_\_\_. | |
|  |  |  |  |

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_ класс.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Придумайте свой фрагмент из **своих** четырёх цветов. Закодируйте его. Сколько бит информации содержит фрагмент? Сколько байт? Обозначим:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_;  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_. | |
|  |  |
| 2. (на «5») Придумайте свой фрагмент из 8 цветов. Закодируйте его.  Сколько бит информации содержит фрагмент? Сколько байт? Обозначим:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_;  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_. | |
|  |  |