1. Каков информационный объем текста, содержащего слово ИНФОРМАТИКА, в 8-ми битной кодировке? в 16-битной кодировке?
2. Дана простейшая кодовая таблица

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А-1 | Б-2 | В-3 | Г-4 | Д-5 |
| Е-6 | Ж-7 | З-8 | И-9 | Й-10 |
| К-11 | Л-12 | М-13 | Н-14 | О-15 |
| П-16 | Р-17 | С-18 | Т-19 | У-20 |
| Ф-21 | Х-22 | Ц-23 | Ч-24 | Ш-25 |
| Щ-26 | Ъ-27 | Ы-28 | Ь-29 | Э-30 |
| Ю-31 | Я-32 | ПРОБЕЛ-33 | ТОЧКА-34 | ЗАПЯТАЯ-35 |

Расшифруй фразу   
**13 28 33 9 8 20 24 1 6 13 33 9 14 21 15 17 13 1 19 9 11 20 34**  
Впиши полученную фразу:

1. В текстовом редакторе MS Word чтобы вывести на экране символ по его номеру кода, необходимо удерживая на клавиатуре клавишу “ALT” набрать код символа на дополнительной цифровой клавиатуре. Удерживая клавишу “ALT”, наберите коды на дополнительной цифровой клавиатуре: 133 232 242
2. Продолжи предложения:

Чтобы рубить дрова, нужен **14,2,3,2,7**  
А чтобы полить огород **10,4,5,1,6**  
Рыбаки сделали во льду **3,7,2,7,8,9,11**и стали ловить рыбу  
Самое колючее животное в лесу **12,13**  
Разгадай код и прочитай пословицу   
**1,2,3,4,5,1,6  7,8,9,10,11  9,4,7,13,12,4**

1. Во сколько раз уменьшится информационный объем страницы текста при его преобразовании из кодировки Unicode (таблица кодировки содержит 65536 символов)  в кодировку Windows CP1251(таблица кодировки содержит 256 символов)?