**Задание 1.**

Определите принцип кодирования и вставьте в скобки пропущенное слово.

12  21 (КУСТ) 19 20

1  13  4  16  ( )  18  10  20  14

10  19  17  16  13  ( )  15  10  20  6  13  30

9  1  24  10  12  13  ( )  10  3  1  15  10  6

**Ответ:** алгоритм, исполнитель, зацикливание

**Принцип кодирования:** Число соответствует русской букве в алфавите

**Задание 2.**

Дано сообщение: 5/1 6/1 2/5 5/2 2/3 5/2 2/5 2/1 6/1 3/1 4/1 1/1 2/5 2/1 6/1 3/4 1/2 6/1 2/5 5/2 2/1 3/4 1/1 2/3 7/2 2/2 4/4 1/4 1/3 3/4 5/2 2/3 5/2 7/3 3/2 1/2 1/3 3/1 1/3 7/3 5/2 5/1 1/3 4/4 2/3 7/2 2/2 4/4

Расшифруйте его, если известно, что слово КОТ в закодированном виде выглядит следующим образом: 1/2 1/3 2/3

Укажите принцип кодирования.

****

**Ответ:** Будете друг за дружку держаться – можете ничего не бояться

**Принцип кодирования:** числитель указывает на номер строки, знаменатель –на номер столбца

**Задание3**

Решите пример ►◘▲ + ☺● \* ►▲ - ▼▼◘ : ►◘

представив его в числовом виде с использованием кодировочной таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | ▲ | 2 | ▼ | 4 | ● | 6 | ⌂ | 8 | ☺ |
| 1 | ► | 3 | ◄ | 5 | ◘ | 7 | ∆ | 9 | ■ |

Ответ: 150+84\*10-225:15=975(■∆◘)