**Задание 1.**

Определите принцип кодирования и вставьте в скобки пропущенное слово.

12  21 (КУСТ) 19 20

14  16  15  16  ( )  2  13  16  12

17  18  16  4  ( )  18  1  14  14  1

3  6  20  3 ( )  13  6  15  10  6

**Ответ:** моноблок, программа, ветвление

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

**Задание 2.**

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

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

Укажите принцип кодирования.

****

**Ответ:** Птица сильна крыльями, а человек - дружбой.

**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: 740+205\*20 – 618 = 4222(●▼▼▼)