**Задание 1.**

Определите принцип кодирования и вставьте в скобки пропущенное слово.

12  21 (КУСТ) 19 20

18  6 (           ) 17 1

1  2 (         )  1  12

19  12  1 (          ) 15  6  18

**Ответ:** РЕПА, АБАК, СКАНЕР

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

**Задание 2.**

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

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

Укажите принцип кодирования.

****

**Ответ:** век живи век учись

**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: 146+805+9=960 (■⌂▲)