**2 задание:**

**Перестановка по ключу**

Ключик: война

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| в | о | й | н | а |
| 2 | 5 | 3 | 4 | 1 |
| я | п | с | а | и |
| с | е | т | ц | с |
| т | ц | и | и | т |
| у | и | и | о | е |
| д | а | н | н | м |
| е | л | ф | н | - |
| н | ь | о | ы | - |
| т | н | р | е | - |
| с | о | м | с | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| а | в | й | н | о |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| и | я | я | а | п |
| с | с | с | ц | е |
| т | т | т | и | ц |
| е | у | у | о | и |
| м | д | д | н | а |
| - | е | е | н | л |
| - | н | н | ы | ь |
| - | т | т | е | н |
| - | с | с | с | о |

ияяап сссце тттиц еууои мддна -еенл -нныь -ттен -сссо

**1 задание**

я студент специальности информационных систем

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| я | п | с | а | и |
| с | е | т | ц | с |
| т | ц | и | и | т |
| у | и | и | о | е |
| д | а | н | н | м |
| е | л | ф | н | - |
| н | ь | о | ы | - |
| т | н | р | е | - |
| с | о | м | с | - |

ключик: 5 строк

9 столбцов 5 букв

япсаи сетцс тциит уииое даннм елфн- ебоы- тнре- сомс-

**3 задание**

**ключик: номера столбцов: 4132**

**Номера строк: 3412**

барселона чемпион

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 1 | 3 | 2 |
| 3 | б | а | р | с |
| 4 | е | л | о | н |
| 1 | а | ч | е | м |
| 2 | п | и | о | н |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | а | с | р | б |
| 4 | л | н | о | е |
| 1 | ч | м | е | а |
| 2 | и | н | о | п |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | ч | м | е | а |
| 2 | и | н | о | р |
| 3 | а | с | р | б |
| 4 | л | н | о | е |

чмеа инор асрб лное