Задача 1

Среди чисел: 1, 2, 3 ... 15 есть 8 простых чисел, такие как: 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13

Для некоторых из них можно составить общие пары как число – его делитель (9 и 3, 15 и 5, 14 и 7), получается остается только особые простые числа: 1, 11, 13 и все остальные связанные друг с другом числа

В подтверждение составлю список смежности

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | - |
| 2 | 4, 6, 8, 10, 12, 14 |
| 3 | 6, 9, 12, 15 |
| 4 | 2, 8, 12 |
| 5 | 10, 15 |
| 6 | 2, 3, 12 |
| 7 | 14 |
| 8 | 2, 4 |
| 9 | 3 |
| 10 | 2, 5 |
| 11 | - |
| 12 | 2, 3, 4, 6 |
| 13 | - |
| 14 | 2, 7 |
| 15 | 3, 5 |