1. 编制一个乘法运算的程序（20分）

从键盘读入2个100以内的正整数，进行乘法运算并以竖式输出。

例如，输入格式：8913 又如，输入格式：16 8

输出格式： 89 输出格式： 16

× 13 × 8

267 128

89

1157

1. 输入三个自然数N，i，j （1<=i<=N，1<=j<=N），输出在一个N\*N格的棋盘中，与格子（i，j）同行、同列、同一对角线的所有格子的位置。（20分）

如：n=4，i=2，j=3表示了棋盘中的第二行第三列的格子，如下图：

第1行

第2行

第3行

第4行

第一列 第二列 第三列 第四列

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  | (2,3) |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

当n=4，i=2，j=3时，输出的结果是：

(2,1) (2,2) (2,3) (2,4) {同一行上格子的位置}

(1,3) (2,3) (3,3) (4,3) {同列列上格子的位置}

(1,2) (2,3) (3,4) {左上到右下对角线上的格子的位置}

(4,1) (3,2) (2,3) (1,4) {左下到右上对角线上的格子的位置}