Выполнить обработку элементов квадратной матрицы A, имеющей N строк и N столбцов. Определить произведение элементов, расположенных параллельно побочной диагонали (ближайшие к побочной). Элементы побочной диагонали имеют индексы от [N,0] до [0,N].

*# Задание 20***import** random  
  
a = []  
q = int(input(**'Введите размерность квадратной матрицы - '**))  
  
  
**def** diagonal(l, c, N):  
 mult = 1  
 i = 0  
 s = 0  
 **while** i < N:  
 **if** c == **'1'**:  
 mult \*= l[i][i]  
 **else**:  
 s += l[i][N - i - 1]  
 i += 1  
 **return** s  
  
  
**def** launch(N):  
 **for** i **in** range(N):  
 b = []  
 **for** j **in** range(N):  
 n = random.randint(1, 100)  
 b.append(n)  
 print(**"%3d"** % n, end=**''**)  
 a.append(b)  
 print()  
  
 ch = input(**"Главная (1) или побочная (2): "**)  
 **if** ch == **'1' or** ch == **'2'**:  
 summa = diagonal(a, ch, q)  
 print(summa)  
  
  
launch(N=q)

