

Pada hari minggu, Xaverius yang seharusnya libur dan bisa bermalas-malasan di rumah disuruh oleh ibunya untuk pergi beli beras dan gula di sebuah toko kelontong dekat rumah bernama IndoDesember. Karena Xaverius orang nya malas, dia berusaha untuk memilih jalur yang paling cepat dan efisien. Rumah Xaverius dan IndoDesember terletak dalam satu kompleks perumahan dimana rumah Xaverius terletak di pojok kiri atas kompleks tersebut, sedangkan IndoDesember terletak di pojok kanan bawah kompleks. Untuk mendapatkan jarak terpendek Xaverius hanya akan melangkah ke kanan atau kebawah agar dapat menghemat langkah. Bantulah Xaverius untuk memilih jalur terpendek, kemudian tuliskan urutan langkah yang diambil oleh Xaverius

Contoh input :

5 ← ukuran panjang perumahan 1

4 ← ukuran tinggi perumahan 1

3 ← ukuran panjang perumahan 2

3 ← ukuran tinggi perumahan 2

Angka selain 0 merupakan angka hasil random-an antara 1 – 5

Output :

0 2 4 5

4 4 3 1

3 1 5 5

5 2 1 3

2 1 1 0

Kanan kanan bawah bawah bawah bawah kanan

0 1 1

2 3 5

1 2 0

Bawah bawah kanan kanan