

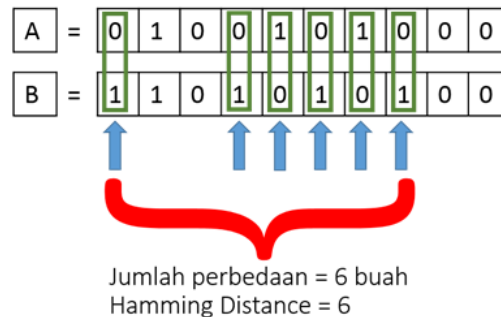
## Hamming Distance (Q1102)

Hamming distance dari dua bilangan biner adalah jumlah perbedaan angka antara tiap posisi bit pada dua bilangan biner tersebut.

Contoh:

A = 0100101000

B = 1101010100



Hasil ini bisa didapat dengan menggunakan XOR atau penjumlahan biner tanpa carry pada A dan B.

Tabel XOR

A \ B	1	0
1	0	1
0	1	0

A	=	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
B	=	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0
A XOR B	=	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0

Jumlah angka 1 = 6 buah  
Hamming Distance = 6

Buatlah program untuk menampilkan seluruh kemungkinan bilangan biner yang memiliki panjang N dan memiliki Hamming distance H terhadap bilangan biner yang juga memiliki panjang N dan semuanya berisi angka 0.

### Spesifikasi Input

Input berupa dua angka N dan H ( $1 \leq H \leq N \leq 10$ ) dalam satu baris yang dipisahkan oleh spasi. N merupakan panjang dari bilangan biner. H merupakan Hamming distance.

### Spesifikasi Output

Output berisi seluruh kemungkinan bilangan biner yang memiliki panjang N dan memiliki Hamming distance H terhadap bilangan biner yang berisi angka 0 semua. Seluruh kemungkinan bilangan biner ditulis terurut secara lexicografis. Tiap baris berisi satu kemungkinan bilangan biner.

#### Contoh Input 1

4 2

#### Contoh Output 1

0011  
0101  
0110  
1001  
1010  
1100

#### Contoh Input 2

6 5

#### Contoh Output 2

011111  
101111  
110111  
111011  
111101  
111110