////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه اول

طول رشته 11

وزن 5

فاصله همینگ 4

The simple graph --->

99561

networkx Graph --->

Nodes number :

462

Edges number :

99561

Clique Graph --->

{(1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 1),

(0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0),

(1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1),

(1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0),

(1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0),

(1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1),

(0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1),

(1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0),

(1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1),

(1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0),

(0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1),

(0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 1),

(1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0),

(1, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0),

(1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1),

(1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0),

(0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0),

(1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1),

(1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0),

(1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0),

(1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0),

(1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0),

(1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1),

(1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1),

(0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0)}

تعداد جواب ها 52 تا.

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه دوم

طول رشته 14

وزن 6

فاصله همینگ 4

The simple graph --->

4435431

networkx Graph --->

Nodes number :

3003

Edges number :

4435431

Clique Graph --->

{(0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1),

(1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1),

(1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 1),

(0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0),

(0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1),

(1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1),

(0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1),

(1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1),

(1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0),

(0, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0),

(1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0),

(0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1),

(0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0),

(1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1),

(1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1),

(0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0),

(1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1),

(0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0),

(1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0),

(1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0),

(1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0),

(1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1),

(1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0),

(0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0),

(1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1),

(1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1),

(1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0),

(1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1),

(1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0),

(1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0),

(0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0),

(1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1),

(1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 0),

(1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1),

(1, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0),

(0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0),

(0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1),

(0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1),

(1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1),

(1, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0),

(1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0),

(0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1),

(0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1),

(1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0),

(1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0),

(1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1),

(0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1),

(0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 1),

(0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1),

(1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0),

(1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0),

(0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0),

(1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1),

(0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0),

(1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1),

(1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0),

(1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0),

(0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1),

(1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0),

(1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1),

(0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0),

(1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1),

(1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1),

(0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1),

(1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0),

(1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1),

(0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0),

(1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0),

(1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1),

(1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0),

(1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0),

(1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0),

(0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0),

(1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1),

(1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1),

(0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0),

(1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1),

(1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1),

(1, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0),

(0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0),

(1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0),

(1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0),

(1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0),

(1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1),

(0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1),

(1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0)}

تعداد رشته ها 220 .

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه سوم

طول رشته 15

وزن 6

فاصله همینگ 4

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه چهارم

طول رشته 18

وزن 5

فاصله همینگ 8

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه پنجم

طول رشته 18

وزن 6

فاصله همینگ 8

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه ششم

طول رشته 18

وزن 7

فاصله همینگ 8

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه هفتم

طول رشته 18

وزن 8

فاصله همینگ 8

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه هشتم

طول رشته 15

وزن 5

فاصله همینگ 6

{(0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0),

(1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1),

(1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0),

(1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 1),

(0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0),

(1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0),

(0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0),

(1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0)}

number of answers is 27

N=15

D=6

W = 5

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه نهم

طول رشته 14

وزن 6

فاصله همینگ 6

{(1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1),

(0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1),

(1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0),

(1, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1),

(0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1),

(1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0),

(0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0),

(1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1),

(0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0),

(0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0),

(0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 0),

(0, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1),

(0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 1),

(0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1, 0)}

28

N = 14

D = 6

W = 6

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

نمونه دهم

طول رشته 17

وزن 6

فاصله همینگ 6