Fundamentals of Cryptography

Homework 5

**Sepehr Ebadi 9933243**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Question 1**

**Question 2**

پس نتیجه می گیریم ۲ یک مولد برای 11 می باشد.

پس نتیجه می گیریم ۲ یک مولد برای می باشد.

پس نتیجه می گیریم ۲ یک مولد برای می باشد.

پس نتیجه می گیریم ۲ یک مولد برای می باشد.

**Question 3**

در این جا باید i را انتخاب کنیم که به صورت تصادفی بین 2 تا p-2 انتخاب میکنیم :

**Question 4**

پس نتیجه می گیریم که a یک مولد است.

**Question 5**

**Question 6**