

## Kryptering med förskjutningskrypto - uppgifter

1. Kryptogrammet ILVNDUQD har krypterats med förskjutningen 3. Bestäm klartexten.

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodad klartext													
Klartext													

Klartext: \_\_\_\_\_

2. Kryptogrammet YPXNIYPT har krypterats med en förskjutning mellan 3 och 7. Bestäm klartexten.

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodad klartext													
Klartext													

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodad klartext													
Klartext													

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodad klartext													
Klartext													

Klartext: \_\_\_\_\_

3. Kryptogrammet JUÄQLQJHQ har krypterats med en okänd förskjutning. När ordet fiskarna krypterades med samma förskjutning fick vi ILVNDUQD. Bestäm klartexten.

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodad klartext													
Klartext													

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodad klartext													
Klartext													

Klartext: \_\_\_\_\_

4. Kryptogrammet EDOORQJ har krypterats med en okänd förskjutning. När kryptogrammet krypterades med samma förskjutning en gång till blev kryptogrammet HGRRUTM. Bestäm klartexten.

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodad klartext													
Klartext													

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodad klartext													
Klartext													

Klartext: \_\_\_\_\_

5. Alice har krypterat ett meddelande och fått kryptogrammet HXÖFSDFXR. Hon säger till Bob att han ska *kryptera* hennes kryptogram med samma nyckel som hon använt för att få fram klartexten. Vilken nyckel har Alice valt? Använd nyckeln för att dekryptera Alice kryptogram.

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodat klartext													
Klartext													

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodat klartext													
Klartext													

Klartext: \_\_\_\_\_

6. Kryptogrammet RSFMDROUETNDSÖBJEESÅHSDZEFOR har krypterats med en okänd förskjutning. I klartexten finns 3 st d. Bestäm klartexten.

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodat klartext													
Klartext													

Kryptogram													
Kodat kryptogram													
Beräkning													
Kodat klartext													
Klartext													

Klartext: \_\_\_\_\_

7. Alice har krypterat med nyckeln 7. Om Alice upprepar krypteringen flera gånger så upptäcker hon att hon får tillbaka klartexten. Hur många gånger måste Alice kryptera om hon vill få tillbaka klartexten?