**Eksempler på kodenøkler**

**Eksempel 1: Cæsarskifting**

En av de eldste krypteringsteknikkene er Cæsarskifting, oppkalt etter Julius Cæsar som angivelig brukte det for å sende hemmelige meldinger. Med denne metoden forskyves hver bokstav i alfabetet med et fast antall plasser.

Kodenøkkel: Forskyv hver bokstav med 3 plasser.

* A blir D
* B blir E
* C blir F
* …
* Z blir C

**Eksempel 2: Omvendt alfabet**

Dette er en enkel substitusjonskryptering der hver bokstav i alfabetet byttes ut med sin motsatte posisjon.

Kodenøkkel: Bytt ut hver bokstav med dens motsatte posisjon i alfabetet.

* A blir Z
* B blir Y
* C blir X
* …
* Z blir A

**Eksempel 3: Tilfeldig substitusjon**

I denne metoden tildeles hver bokstav i alfabetet en annen tilfeldig bokstav.

Kodenøkkel:

* A blir K
* B blir R
* C blir T
* D blir P
* E blir L
* …
* Z blir G

**Eksempel 4: Skifting basert på dagens dato**

Bruk dagens dato til å forskyve bokstavene. Hvis dagens dato er 12. juli, forskyv bokstavene med 12 plasser.

Kodenøkkel (for 12. juli):

* A blir M
* B blir N
* C blir O
* …
* Z blir L

**Eksempel 5: Speiling av alfabetet**

Dette er en annen form for substitusjonskryptering, der alfabetet deles i to, og hver halvdel speiles.

Kodenøkkel:

* A blir N
* B blir O
* C blir P
* …
* N blir A
* O blir B
* …
* Z blir M

**Eksempel 6: Nøkkelord-substitusjon**

Velg et nøkkelord, for eksempel “HUND”. Fjern duplikate bokstaver og start alfabetet med det unike nøkkelordet, etterfulgt av resten av alfabetet.

Kodenøkkel (med nøkkelord “HUND”):

* A blir H
* B blir U
* C blir N
* D blir D
* E blir A
* F blir B
* …
* Z blir G