

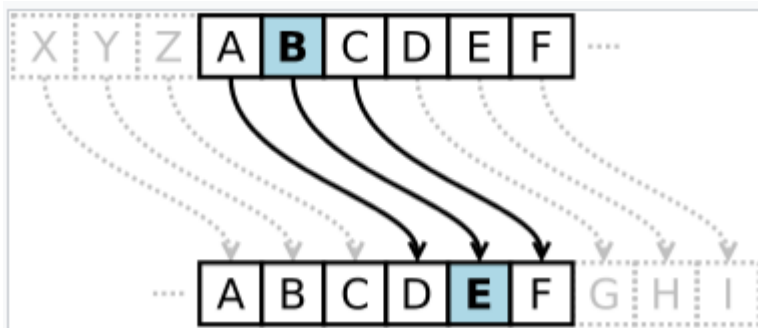
Caesar cipher

Oppgavebeskrivelse

Sjefen din benytter cæsarsiffer som sin primære krypteringsmetode. Han ønsker å enkelt kunne kryptere sine beskjeder til alle vennene sine uten å måtte manuelt telle bokstaver og skrive for hånd. Sjefen ønsker å se i sanntid når beskjeden hans blir kryptert, fordi det har han sett på film.

Han vil heller ikke måtte kopiere teksten for hånd, men heller trykke på en knapp som kopierer teksten for han.

Innen kryptografi er cæsarchiffer, også kjent som Caesars chiffer, skiftchiffer, Cæsars kode og cæsarskift, en av de enkleste og mest kjente krypteringsteknikker. Det er en type substitusjonschiffer der hver bokstav i klarteksten erstattes med en annen bokstav et gitt antall steg lenger ut i alfabetet.



- [Wikipedia](#)

IVHHB QFI!

Oppgave 1

Sjefen trenger "krypterings"appen sin fort, helst i går! Få det til å virke så han kan kommunisere over sin selverklærte sikre linje.

- Alle bokstaver i alfabetet (A-Å) må være gyldige
- Kun store bokstaver skal vises i den krypterte teksten
- Mellomrom må være lov

Shift by

hei jeg har nettopp fått implementert en supersikker ende til ende kryptert app av min ansatt og ber nå alle mine venner om å benytte seg av denne løsningen

Decode..

Kopier sifertekst

EBF GBD EÆO KBQQLMM CZQQ FJMIBJBKQBOQ BK PRMBOPFHHBO BKAB QFI BKAB HOVMQBOQ ÆMM ÆS JFK Q LD ØBO KZ ÆIIB JFKB SBKKBO LJ Z ØBKVQQB PBD ÆS ABKKB IYPKFKDBK

Oppgave 2

Sjefen trenger også å kunne lese andres meldinger sendt til han med en forhåndsbestemt skift-verdi. La han oversette krypterte meldinger også!

- Sjefen skal kunne lime inn en kryptert beskjed i *decode*-feltet slik at han kan lese den nederst på skjermen.

Shift by

Encode..

SF BO KYAQ QFI Z QÆ BK MOÆQ LJDZBKAB EFIPBK AFK PFHHBOEBQPÆKPSÆOIFD

Kopier sifertekst

VI ER NØDT TIL Å TA EN PRAT OMGÅENDE HILSEN DIN SIKKERHETSANSVARLIG

Ekstra

Får du lagt inn en copy-paste funksjon på knappen?

Kopier sifertekst

