

Kryptering

Gör ett program som kan dekryptera ett meddelande.

Meddelandet dekrypteras med följande algoritm:

- Första bokstaven tas med
- Varje bokstav som tas med beskriver positionen för nästa bokstav.
Ett 'A' betyder att nästa bokstav finns 1 position fram, ett 'B' innebär 2 positioner osv.
- När man kommer till sista bokstaven tas den med och meddelandet är klart.

Exempel 1:

Krypterad text: HAAAAAAAAEAAAAJ

Vi tar med första bokstaven:

HAAAAAAAAEAAAAJ

H är 8:e bokstaven i alfabetet, nästa bokstav finns alltså 8 positioner framåt

HAAAAAAAAEAAAAJ

E är 5:e bokstaven i alfabetet, nästa bokstav finns alltså 5 positioner framåt

HAAAAAAAAEAAAAJ

J är sista bokstaven i strängen. Meddelandet är slut

Dekrypterad text: **HEJ**

Exempel 2:

Krypterad text: TABCDEFGHIJKLMNOPQRSJABCDEFHGHI

TABCDEFGHIJKLMNOPQRSJABCDEFHGHI

Dekrypterad text: **TJO**

I ditt program ska användaren skriva ett krypterat meddelande och programmet ska skriv ut det dekrypterade meddelandet.

Extra:

Gör så att ditt program även kan kryptera.

Slumpa fram de bokstäver som finns mellan meddelandets bokstäver.