

P1W2 Opdracht Codering

Schrijf een programma om berichten te coderen en te decoderen zoals Julius Caesar deed.

Hierbij zet je eerst alles in hoofdletters om.

Vervolgens verschuif je elke letter een zeker aantal plaatsen in het alfabet.

Met een verschuiving van 3 wordt bijvoorbeeld de letter 'A' een 'D'.

Indien je aan het einde van het alfabet komt begin je terug bij de 'A',

een 'Z' wordt in dit geval een 'C'. Bij het decoderen doe je uiteraard het tegenovergestelde.

Voorbeeld van uitvoer:

Geef een bericht: The quick brown fox jumps over the lazy dog

Hoeveel letters verschuiven? : 6

Gecodeerd bericht:

ZNK WAOIQ HXUCT LUD PASVY UBKX ZNK RGFE JUM

Gedecodeerd bericht:

THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG