This cipher splits the alphabet in half and creates two sets of letters. A letter in the first set corresponds to a letter in the second, and vice versa. Given an "N" the cipher would translate it to "A" and if given an "A" it would translate to "N"

## Key:

 $\mathsf{A} \leftrightarrow \mathsf{N}$ 

 $\mathsf{B} \leftrightarrow \mathsf{O}$ 

 $C \leftrightarrow P$ 

 $\mathsf{D} \leftrightarrow \mathsf{Q}$ 

 $E \leftrightarrow R$ 

 $\mathsf{F} \leftrightarrow \mathsf{S}$ 

 $\mathsf{G} \leftrightarrow \mathsf{T}$ 

 $\mathsf{H} \leftrightarrow \mathsf{U}$ 

 $I \leftrightarrow V$ 

 $\mathsf{J} \leftrightarrow \mathsf{W}$ 

 $\mathsf{K} \leftrightarrow \mathsf{X}$ 

 $\mathsf{L} \leftrightarrow \mathsf{Y}$  $\mathsf{M} \leftrightarrow \mathsf{Z}$ 

"I love cryptography!"

<sup>&</sup>quot;Vybirpelcgbtencul!"