

Enigma Emulator

A game by Falling Sloth

Last modified: Monday 11th November, 2019

Started on: Friday 8th November, 2019

Contents

1	Rotors	1
1.1	Rotor I	1
1.2	Rotor II	1
1.3	Rotor III	2
1.4	Rotor IV	2
1.5	Rotor V	3
1.6	Reflector A	4

An emulator for the infamous Enigma machine used by Axis forces during WWII.

1 Rotors

The rotors in the machine.

1.1 Rotor I

A	⇒	E
B	⇒	K
C	⇒	M
D	⇒	F
E	⇒	L
F	⇒	G
G	⇒	D
H	⇒	Q
I	⇒	V
J	⇒	Z
K	⇒	N
L	⇒	T
M	⇒	O
N	⇒	W
O	⇒	Y
P	⇒	H
Q	⇒	X [↺]
R	⇒	U
S	⇒	S
T	⇒	P
U	⇒	A
V	⇒	I
W	⇒	B
X	⇒	R
Y	⇒	C
Z	⇒	J

1.2 Rotor II

A	⇒	A
B	⇒	J
C	⇒	D
D	⇒	K
E	⇒	S [↺]
F	⇒	I
G	⇒	R
H	⇒	U
I	⇒	X
J	⇒	B

K	⇒	L
L	⇒	H
M	⇒	W
N	⇒	T
O	⇒	M
P	⇒	C
Q	⇒	Q
R	⇒	G
S	⇒	Z
T	⇒	N
U	⇒	P
V	⇒	Y
W	⇒	F
X	⇒	V
Y	⇒	O
Z	⇒	E

1.3 Rotor III

A	⇒	B
B	⇒	D
C	⇒	F
D	⇒	H
E	⇒	J
F	⇒	L
G	⇒	C
H	⇒	P
I	⇒	R
J	⇒	T
K	⇒	X
L	⇒	V
M	⇒	Z
N	⇒	N
O	⇒	Y
P	⇒	E
Q	⇒	I
R	⇒	W
S	⇒	G
T	⇒	A
U	⇒	K
V	⇒	M [↺]
W	⇒	U
X	⇒	S
Y	⇒	Q
Z	⇒	O

1.4 Rotor IV

A	⇒	E
B	⇒	S
C	⇒	O
D	⇒	V
E	⇒	P
F	⇒	Z
G	⇒	J
H	⇒	A
I	⇒	Y
J	⇒	Q [↺]
K	⇒	U
L	⇒	I
M	⇒	R
N	⇒	H
O	⇒	X
P	⇒	L
Q	⇒	N
R	⇒	F
S	⇒	T
T	⇒	G
U	⇒	K
V	⇒	D
W	⇒	C
X	⇒	M
Y	⇒	W
Z	⇒	B

1.5 Rotor V

A	⇒	V
B	⇒	Z
C	⇒	B
D	⇒	R
E	⇒	G
F	⇒	I
G	⇒	T
H	⇒	Y
I	⇒	U
J	⇒	P
K	⇒	S
L	⇒	D
M	⇒	N
N	⇒	H
O	⇒	L
P	⇒	X
Q	⇒	A

R \Rightarrow W
S \Rightarrow M
T \Rightarrow J
U \Rightarrow Q
V \Rightarrow O
W \Rightarrow F
X \Rightarrow E
Y \Rightarrow C
Z \Rightarrow K^o

1.6 Reflector A

A \Rightarrow E
B \Rightarrow J
C \Rightarrow M
D \Rightarrow Z
F \Rightarrow L
G \Rightarrow Y
H \Rightarrow X
I \Rightarrow V
K \Rightarrow W
N \Rightarrow R
O \Rightarrow Q
P \Rightarrow U
S \Rightarrow T