S -> a XbY X -> ε aZ Y Y -> b XX Z -> a X -> a Y -> b Z -> b S -> a S X -> a Y Y -> b Y S -> a S X S X -> a Y Y -> b Y X X -> a Y Y -> b Y X X -> a Y Y -> b Y X X Z -> b Y X X T -> b Y X X			
Y -> b XX Z -> ab SS S -> a X -> b Z -> b T -> b S -> a S X -> a Y Y -> b S X -> a Y Y -> b S X -> a Y Y -> b Y T -> b Y S -> a S X S X -> a Y Y -> b S Z S X -> a S X S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X T -> b Y X	S	->	a XbY
Z -> ab SS S -> a X -> b Y -> b Z -> b S -> a S X -> a Y Y -> b Y Z -> b Y T -> a S X S X -> a S X S S Z -> b Y X T -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	X	->	\mathcal{E} aZ Y
S -> a X -> b Y -> b Z -> b T -> b S -> a S X -> a Y Y -> b Y Z -> b Y S -> a S X S X -> a S X S S Z -> b Y X T -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	Υ	->	b XX
X -> a Y -> b Z -> b T -> b S -> a S X -> a Y Y -> b Y T -> b Y S -> a S X S X -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	Z	->	ab SS
Y -> b Z -> b T -> b S -> a S X -> b Y Y -> b S Z -> b Y T -> b Y S -> a S X S X -> a Y Y -> b S Z S X -> b Y X T -> b Y X	S	->	а
Z -> b T -> b S -> a S X -> a Y Y -> b S Z -> b Y T -> a S X S X -> a Y Y -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	Х	->	а
T -> b S -> a S X -> b S Z -> b Y T -> b Y S -> a S X S X -> a Y Y -> b Y S -> a S X S X -> b Y X T -> b Y X	Υ	->	b
S -> a S X -> a Y Y -> b S Z -> b Y T -> b Y S -> a S X S X -> a Y Y -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	Z	->	b
X -> a Y Y -> b S Z -> b Y T -> b Y S -> a S X S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X T -> a S X S S X -> a Y Y -> b Y X X	Т	->	b
Y -> b S Z -> b Y T -> b Y S -> a S X S X -> b S Z S Z -> b Y X T -> b S Z S Z -> b Y X T -> b S Z S Z -> b Y X T -> b S Z S X -> a S X S S X -> b S Z S	S	->	a S
Z -> b Y T -> b Y S -> a S X S X -> b S Z S Z -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> b Y X T -> b Y X S -> b Y X S -> b Y X S -> b Y X	X	->	a Y
T -> b Y S -> a S X S X -> b S Z S Z -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> b Y X S -> b Y X S -> b S Z S X -> b Y X	Υ	->	b S
S -> a S X S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	Z	->	b Y
X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X	Т	->	b Y
Y -> b S Z S Z -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	S	->	a S X S
Z -> b Y X T -> b Y X S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	X	->	a Y
T -> b Y X S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	Υ	->	b S Z S
S -> a S X S S X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	Z	->	b Y X
X -> a Y Y -> b S Z S Z -> b Y X X	Т	->	b Y X
Y -> b S Z S Z -> b Y X X	S	->	a S X S S
Z -> b Y X X	Х	->	a Y
	Υ	->	b S Z S
T -> b Y X X	Z	->	b Y X X
	Т	->	b Y X X