VAJA 6

AVTOR: Luka Sitar, 63190265

1. Naloga

S pomočjo tabele leksemov, prikaži rezultat leksikalnega analizatorja za: if $(a == 15) \times = 10$; else b = x + 25;

		TOKEN TYPE	CLASSIFICATION NUMBER
		if	8
		(10
		а	1
	gr .er	"=="	7
Token Type	Classification Number	15	2
symbol	1)	11
number	2	X	1
=	3	"="	3
+	4	10	2
_	5	;	6
	6	else	9
	7	b	1
==	,	"="	3
if	8	Х	1
else	9	"+"	4
(10	25	2
)	11	:	6

2. Naloga

Napiši BNF gramatiko, ki opisuje strukturo slovenskih telefonskih številk. Številke so lahko (xxx) xxx-xxx ali xxx-xxx, pri čemer je x lahko katera koli številka od 0 do 9.

<telefonska>::= <cifra1><cifra2> | <cifra2>

<cifra1> : = (xxx)

<cifra2> : := xxx-xxx

< x> := 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9

3. Naloga

Zdano gramatiko pokažite sintaksno drevo za izbranega stavka: $\mathbf{x} = \mathbf{x} + \mathbf{y} + \mathbf{z}$

```
<statement> ::= <variable> = <expression> <expression> ::= <variable> | <expression> + <variable> <variable> ::= x|y|z
```

