

žepni računalniki LOGIČNI sistemi

Algebraic organized
SYSTEM
AOS

Algebraično me-
organizirani sistem
ANS

Reverse Polish Notation
RPN

Izračunaj:
Vsoto dveh produktov
 $(5 \times 4) + (3 \times 6) = 38$

brez oklepajev
 $(5 \times 4) + (3 \times 6) = 38$

$(5 \times 4) + (3 \times 6) = 38$

TIPKAM	REGISTRI			
	X	Y	3	4
	5	0	0	0
x	5	5x		
4	4	5x		
(+)	20	20+		
3	3	20+		
(x)	3	3x	20+	
6	6	3x	20+	
=	3x6			
	20+(3x6)	38		

TIPKAM	X	Y	(3)	(4)
5	5	0		
x	5	5x		
4	4	5x		
(=)	20	0		
3	3	0		
x	3	3x		
6	6	3x		
+	18	18+		
(RCL)	20	18+		
=	38			

če ne bi, menimo ohraniti prvi produkt bi dobil. napacni rezultat.

5	5x
4	5x
+	20
3	3
x	3x
6	3x
+	18
=	38

TIPKAM	X	Y	Z	T
5	5	0	0	0
↑	5	5	0	0
4	4	5	0	0
x	20	0	0	0
3	3	20	0	0
↑	3	3	20	0
6	6	3	20	0
x	18	20	0	0
+	38	0	0	0

Izračunaj
produkt dveh vsot brez oklepajev
 $(5+4) \times (3+6) = 81$ $(5+4) \times (3+6) = 81$

$(5+4) \times (3+6) = 81$

TIPKAM	X	REGISTRI		
		Y	3	4
5	5	0		
+	5	5+		
4	4	5+		
(=)	9	(9)		
3	3	(9)		
+	3	3+		
6	6	3+		
=	9	9		
x	9	9x		
(RCL)	9	9x		
=	81			

TIPKAM	X	Y	(3)	(4)
5	5	0		
+	5	5+		
4	4	5+		
(=)	9			
3	3			
+	3	3+		
6	6	3+		
x	9	9x		
(RCL)	9	9x		
=	81			

TIPKAM	X	Y	Z	T
5	5	0		
↑	5	5		
4	4	5		
+	9	0		
3	3	9		
↑	3	3	9	
6	6	3	9	
+	9	9	0	
x	81			