

8. ИТЕРАТИВНЫЕ ЦИКЛЫ

При-21. Морзюков М.А.

1	$sum = a_1 + a_2 + \dots$	$sum \geq 14$
---	---------------------------	---------------

```
*Условия
MVK -4, A0      ;R1
MVK 2, A1       ;h
MVK -4, A2      ;Sum

m:
CMPLT A2, 14, B0
[B0] B m
[B0] ADD A0, A1, A0
[B0] ADD A2, A0, A2
NOP 3
```

Командная строка	Регистры РОН командной строки		ЯПД процессора, используемая в командной строке	
	Имя	Прогноз содержимого Hex	Номер, Hex	Содержимое, Hex
MVK.S1	A0	FFFFFFFC		
MVK.S1	A1	00000002		
MVK.S1	A2	FFFFFFFC		
CMPGT.L2X	B0	1		
B.S2				
ADD.S1	A0	FFFFFFFE		
ADD.S1	A2	FFFFFFFA		
NOP 3				
CMPGT.L2X	B0	1		
B.S2				
ADD.S1	A0	00000000		
ADD.S1	A2	FFFFFFFA		
NOP 3				
CMPGT.L2X	B0	1		
B.S2				
ADD.S1	A0	00000002		
ADD.S1	A2	FFFFFFFC		
NOP 3				

CMPGT.L2X	B0	1		
B.S2				
ADD.S1	A0	00000004		
ADD.S1	A2	00000000		
NOP 3				
CMPGT.L2X	B0	1		
B.S2				
ADD.S1	A0	00000006		
ADD.S1	A2	00000006		
NOP 3				
CMPGT.L2X	B0	1		
B.S2				
ADD.S1	A0	00000008		
ADD.S1	A2	0000000E		
NOP 3				
CMPGT.L2X	B0	0		
B.S2				