## Nate Flasher

## Cache HW

c		า	Е	,
O	•	Z	J	

cache	m	С	В	E	S	t	s	b
1.	32	1024	4	4	<u>64</u>	<u>24</u>	<u>6</u>	<u>2</u>
2.	32	1024	4	256	<u>1</u>	<u>30</u>	<u>0</u>	<u>2</u>
3.	32	1024	8	1	<u>128</u>	<u>22</u>	<u>7</u>	<u>3</u>
4.	32	1024	8	128	<u>1</u>	<u>29</u>	<u>0</u>	<u>3</u>
5.	32	1024	32	1	<u>32</u>	<u>22</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
6.	32	1024	32	4	<u>8</u>	<u>24</u>	<u>3</u>	<u>5</u>

## 6.26)

cache	m	С	В	Ε	S	t	S	b
1.	32	<u>2048</u>	8	1	<u>256</u>	21	8	3
2.	32	2048	<u>4</u>	<u>4</u>	128	23	7	2
3.	32	1024	2	8	64	<u>25</u>	<u>6</u>	1
4.	32	1024	32	2	16	23	4	5

## 6.30)

A. C = E \* B \* S => 4 \* 4 \* 8 = 128 bytes

В.

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
CT	СТ	CI	CI	CI	CO	CO						

6.31)

A.

 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1
 0

 0
 0
 1
 1
 1
 0
 0
 0
 1
 1
 0
 1
 0

В.

parameter	value			
СО	0x02			
CI	0x06			
CT	0x38			
hit?	yes			
return	0xEB			