Технологично Училище Електронни Системи

Технология на програмирането Тест побитови операции

Вариянт №2

a=?	b=?
int orig = ce8e	int orig = ce8e
int insert = 8e15	int insert = 8e15
int a = orig (insert << 2)	$int a = orig \mid (insert << 10)$
AND=?	OR=?
int orig = ce8e	int orig = ce8e
int insert = 8e15	int insert = 8e15
$a = orig \mid (insert << 2)$	$int a = orig \mid (insert << 5)$
int b = orig (insert << 10)	$int b = orig \mid (insert << 3)$
int AND = a & b;	int OR = a & b;
OR=?	
int orig = ce8e	left=?
int insert = 8e15	int i=ce8e
$a = \text{orig} \mid (\text{insert} << 5)$	int left= ce8e (1 << 8);
$\int \int $	
$int XOR = a ^ b;$	
result=?	result=?
long value1=68c9fedc	int value1=136
long value2=be262d28	int value2=761
int result=(value1 << 7)^(value2 << 6)	int result=(value1 << 7)^(value2 << 6)
a=?	a=? result=?
long testValue=68c9fedc	long testValue=68c9fedc
int a=0	int a=0
if (testValue & (1 << 2))	int result=0
	if((result=testValue & testValue ^ testValue (1 << 2)))
{ a=1	{
3	a=1
else	}
{ {	else
$\begin{vmatrix} 1 \\ a=2 \end{vmatrix}$	{
3	a=2
,	}
result=?	result=?
int value1=968	int value1=719
int value2=838	int value2=1812
$ int result = (value1 << 5)^{(value2 << 2)}$	int result =(value1 << 5)^(value2 << 2)