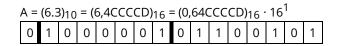
1. Формат Ф1



$$X_C = X_A - X_B + d$$

$$d + P_C = \frac{P_A + d - P_B - d}{P_C} + d$$

$$X_C = 1 - (-1) + 64 = 66$$

N шага	Действие	Делимое	Частное
	MA	0 0 1 1 0 0 1 0 1	0000000
0	[-Мв]доп	100111111	
	R ₀	1 1 0 1 0 0 1 0 0	0 0 0 0 0 0 0
	←R ₀	101001000	0 0 0 0 0 0 0
1	[M _B] _{пр}	0 1 1 0 0 0 0 0 1	
	R ₁	000001001	0 0 0 0 0 0 0 1
	←R ₁	000010010	0 0 0 0 0 0 1 0
2	[-Мв]доп	100111111	
	R ₂	101010001	0 0 0 0 0 0 1 0
	←R ₂	0 1 0 1 0 0 0 1 0	0000100
3	[M _B] _{пр}	0 1 1 0 0 0 0 0 1	
	R ₃	101100011	0 0 0 0 0 1 0 0
	←R ₃	0 1 1 0 0 0 1 1 0	00001000
4	[M _B] _{πp}	0 1 1 0 0 0 0 0 1	
	R ₄	1 1 0 0 0 0 1 1 1	00001000
	←R4	100001110	0001000
5	[M _B] _{пр}	0 1 1 0 0 0 0 0 1	
	R ₅	1 1 1 0 0 1 1 1 1	0001000
	←R ₅	1 1 0 0 1 1 1 1 0	0 0 1 0 0 0 0 0
6	[M _B] _{пр}	0 1 1 0 0 0 0 0 1	
	R ₆	0 0 1 0 1 1 1 1 1	0 0 1 0 0 0 0 1
	←R ₆	0 1 0 1 1 1 1 1 0	0 1 0 0 0 0 1 0
7	[-Мв]доп	100111111	
	R ₇	11111101	0 1 0 0 0 0 1 0
	←R ₇	1 1 1 1 1 1 0 1 0	10000100
8	[M _B] _{пр}	0 1 1 0 0 0 0 0 1	
	R ₈	010111011	10000101

$$C = (0.85)_{16} \cdot 16^2 = 133.$$

Определим абсолютную и относительную погрешности результата:

$$\delta C = \left| \frac{1,04255319}{134,04255319} \right| \cdot 100\% = 0,77777778\%$$

2. Формат Ф2

$$A = (6.3)_{10} = (6.4CCCCD)_{16} = (0.1100100110011001101)_2 \cdot 2^3$$

$$X_C = X_A - X_B + d$$

$$d + P_C = \frac{P_A + d - P_B - d}{P_C} + d$$

$$X_C = 3 - (-4) + 128 = 135$$

$$P_C = 7$$

N шага	Действие Делимое												Ча	acı	ГН	oe		
	MA	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	[-Мв]доп	1	0	0	1	1	1	1	1	1								
	R ₀	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	←R ₀	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1	[-Мв]доп	1	0	0	1	1	1	1	1	1								
	R ₁	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	←R ₁	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	[M _B] _{пр}	0	1	1	0	0	0	0	0	1								
	R ₂	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	←R ₂	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3	[M _Β] _{πp}	0	1	1	0	0	0	0	0	1								
	R ₃	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	←R ₃	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
4	[M _Β] _{πp}	0	1	1	0	0	0	0	0	1								
	R ₄	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	←R4	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
5	[M _B] _{пр}	0	1	1	0	0	0	0	0	1								
	R ₅	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	←R ₅	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
6	[-Мв]доп	1	0	0	1	1	1	1	1	1								
	R ₆	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0

	←R ₆	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
7	[M _Β] _{πρ}	0	1	1	0	0	0	0	0	1									
/	R_7	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	
	$Mc \rightarrow$										0	1	0	0	0	0	1	0	1

 $C = (0,10000101)_2 \cdot 2^8 = 133.$

Определим абсолютную и относительную погрешности результата:

$$\Delta C = 134,04255319 - 133 = 1,04255319$$

$$\Delta C = \frac{134,04255319 - 133 = 1,04255319}{134,04255319} \cdot 100\% = 0,77777778\%$$

Погрешности результатов вызваны неточным представлением операндов. В формате Ф1 и Ф2 операнды представлены одинаково точно.