

2251120092 - Phan Quốc Hùng

Thứ ngày tháng năm

Bài 1
 192.18 = 11000000.0010110000101000111
 201.25 = 11001001.01
 92.04 = 1011100.00010100011110101110
 49.625 = 110001.101
 82.40 = 1010010.011001100110011001100
 157.2 = 10011101.001100110011001100110
 235.5 = 11101011.1
 141.60 = 10001101.10011001100110011001
 62.3 = 111110.010011001100110011001
 B2
 47.32 = 2F.51EB851EB851EC
 69.18 = 45.2E147AE147AE14
 88.16 = 58.28F5C28F5C28F6
 99.25 = 63.4
 141.2 = 8D.33333333333333334
 247.5 = F7.8
 91.4 = 5B.66666666666666668
 81.35 = 51.59999999999999998
 147.1 = 93.1999999999999999A
 187.625 = BB.A

22/5/2020 - Phan Quốc Hưng

Thứ ngày tháng năm

B3

10100111

$$010101110.011 = 174.375$$

101110

$$01011010.0011 = 90.1875$$

1100

$$01011100.011 = 92.375$$

1100110

$$01010110.1101 = 86.8125$$

$$010011010.0111 = 78.4375$$

$$01111001.0011 = 121.1875$$

B5

11

$$a) \overline{A} \overline{B} C + A \overline{B} \overline{C}$$

01

$$= \overline{A} \overline{B} (C + \overline{C})$$

$$= \overline{A} \overline{B} \cdot 1 = \overline{A} \overline{B}$$

$$b) \overline{A} B C + A B D + A B$$

$$= \overline{A} B (C + D + 1) = \overline{A} B \cdot 1 = \overline{A} B$$

$$c) \overline{A} B (\overline{A} + C)$$

$$= \overline{A} \overline{B} \overline{A} + \overline{A} B C$$

$$= 0 + \overline{A} B C$$

$$= \overline{A} B C$$

$$d) \overline{A + B C} \cdot \overline{A}$$

$$= \overline{A} \cdot \overline{B C} \cdot \overline{A}$$

$$= \overline{A} \cdot \overline{B C} \cdot \overline{A}$$

$$= 0$$

2751100202 - Phan Quốc Hùng

Thứ ngày tháng năm

BC

$$G: Y = (\bar{A} + B) \cdot (AB + C) \cdot \bar{C}$$

$$Y = \overline{CAB + AB + AC + BA + BB + BC} \cdot \bar{C}$$

$$Y = \overline{C(A + \bar{A}B + \bar{A}C + BA + B + BC)} \cdot \bar{C}$$

$$Y = \overline{C[\bar{A}B + AC + B(A + 1 + C)]} \cdot \bar{C}$$

$$Y = \overline{C(\bar{A}B + AC + B)} \cdot \bar{C}$$

$$Y = \overline{AB\bar{C} + ACC + BC}$$

$$Y = \bar{C}(\bar{A}B + B)$$

$$Y = \bar{C}CB(A + 1)$$

$$Y = \bar{C}B$$

BY

$$137_{10} = 101101001 = 0000000010110001$$

$$159_{10} = 10011111 = 0000000010011111$$

$$-123_{10} = 01111011 = 10000100$$

$$= 10000101$$

$$-53_{10} = 00110101 = 11001010 = 11001011$$

9254120292 - Phan Quoc Hoi

8/7/ ngày tháng năm

A	B	C	$A \oplus B \cdot C + - ABC$
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1