

سوال ۲ است

$$29 = 011101$$

$$21 = 010101$$

$$29 + 011101$$

$$21 + 010101$$

$$100010 - 34$$

-4

دو عدد هر دو است را جمع می‌کنیم و اگر جواب منفی شود پس سرریز است

+1

بیشتری

$$(11001001) \text{ (ج) } (01011010)$$

$$01011010$$

بیشتری؟ کدگی

-4

جواب

گری

$$(11001001)$$

$$(10001110) \leftarrow \text{بیشتری}$$

+2

-2 because there is no solution

$$11001001$$

$$11001001$$

$$11001001$$

+8

$$111010001001$$

$$P_4 = ? 1001$$

$$P_4 = 0$$

$$P_8 = ? 1001$$

$$P_8 = 0$$

$$P_1 = ? 11010$$

$$P_1 = 1$$

$$P_2 = ? 10000$$

$$P_2 = 1$$

$$\begin{array}{ccccccc} 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ P_1 & P_2 & P_3 & P_4 & P_5 & P_6 & P_7 \end{array}$$

-8

$$P_1 = ? \quad 0 \quad 0 \quad 1 \quad 0 \quad 1 \quad P_1 = 0 \quad \text{پس درست}$$

$$P_2 = ? \quad 0 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad P_2 = 0 \quad \text{پس غلط}$$

$$P_3 = ? \quad 0 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad P_3 = 1 \quad \text{پس درست}$$

$$P_4 = ? \quad 0 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad P_4 = 1 \quad \text{پس غلط}$$

$$\rightarrow 000101110111$$

$$(4 \vee 3 \vee 0 \vee 1 \vee 2 \vee 2)_{16} \rightarrow$$

$$(00100111, 011, 1000001100001, 010, 010, 011, 1000)_{16}$$

$$(2 \vee 2 \vee 0 \vee 2 \vee 2 \vee 1)_{16}$$

+4

27706/2839

-3