

بسم الله

Subject:

Year: Month: Date:

چهار رقم آفوشماره دانشجویی خود را در مبنای دو بنویسید. (تمرین جلسه اول مباحث کامپیوتر و برنامه سازی)

$$(8030)_{10} = (?)_2$$

$$8030 / 2$$

$$\begin{array}{r} 8030 \\ - 8030 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4015 \\ - 4014 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2007 \\ - 2006 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1003 \\ - 1002 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 501 \\ - 500 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 250 \\ - 250 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 125 \\ - 125 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 62 \\ - 62 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 31 \\ - 30 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ - 14 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ - 6 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ - 2 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ - 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0}$$

$$\textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1}$$

$$\textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{0} \quad \textcircled{1}$$

$$4096 \quad 2048 \quad 1024 \quad 512 \quad 256 \quad 128 \quad 64 \quad 32 \quad 16 \quad 8 \quad 4 \quad 2 \quad 1$$

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

$$2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2$$

$$(1111101011110)_2$$

2

جواب ←

راستی آزمایید ←

$$(4096 \times 1) + (2048 \times 1) + (1024 \times 1) + (512 \times 1) + (256 \times 1) + (128 \times 0)$$

$$+ (64 \times 1) + (32 \times 0) + (16 \times 1) + (8 \times 1) + (4 \times 1) + (2 \times 1) +$$

$$(1 \times 0) = 8030$$

تاریخ ارسال تمرین ← 403/8/18

Deadline ← 403/8/19 (شنبه قبل از جلسه دوم)