

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Национальный исследовательский университет ИТМО

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

## ДОМАШНЯЯ РАБОТА № 1

По дисциплине “ЭВМ ”

Выполнение арифметических операций с двоичными числами.

Вариант 2

Выполнил Ананьин Николай Николаевич 

Санкт-Петербург 2020 г.

## Fill in the form

6390

14940

6390

0001100011110110

0101001101010010

14940

0011101001011100

1000110110101110

21330

0101001101010010

1010110010101110

36270

1000110110101110

0111001001010010

8550

0010000101100110

0010000101100110

29266

0111001001010010

1101111010011010

-6390

1110011100001010

-14940

1100010110100100

-21330

1010110010101110

-36270

0111001001010010

-8550

1101111010011010

-29266

1000110110101110

Submit

$$\begin{array}{r}
 13) B1 + B2 \Rightarrow \\
 \begin{array}{r}
 0001100011110110 \\
 0011101001011100 \\
 \hline
 0101001101010010
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 14) B2 + B3 \\
 \begin{array}{r}
 0011101001011100 \\
 0101001101010010 \\
 \hline
 1000110110101110
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 15) B7 + B8 \\
 \begin{array}{r}
 1110011100001010 \\
 1100010110100100 \\
 \hline
 11010110010101110
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 16) B8 + B9 \\
 \begin{array}{r}
 1100010110100100 \\
 1010110010101110 \\
 \hline
 10111001001010010
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 17) B2 + B7 \\
 \begin{array}{r}
 0011101001011100 \\
 1110011100001010 \\
 \hline
 10010000101100110
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 18) B1 + B8 \\
 \begin{array}{r}
 0001100011110110 \\
 1100010110100100 \\
 \hline
 1101111010011010
 \end{array}
 \end{array}$$