**95 вариант**

2) Перевести X, Y и Z в прямой, обратный и дополнительный коды. Сложить их в обратном и дополнительном кодах. Результат перевести в прямой код. Проверить полученный результат, пользуясь правилами двоичной арифметики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания**  | $$X$$ | $$Y$$ | $$Z$$ |
| 22 | $$(110110011)\_{2}$$ | $$(110100110)\_{2}$$ | $$\begin{array}{c}-(110100110\\)\end{array}\_{2}$$ |

**Решение**

3) Сложить X и Y, Y и Z в модифицированном обратном и модифицированном дополнительном восьмиразрядных кодах. В случае появления признака переполнения увеличить число разрядов в кодах и повторить суммирование. Результат перевести в прямой код и проверить, пользуясь правилами двоичной арифметики.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания**  | $$X$$ | $$Y$$ | $$Z$$ |
| 17 | $$(1010101010)\_{2}$$ | $$(1010101010)\_{2}$$ | $$-(100100010)\_{2}$$ |

**Решение**

**20 вариант**

2) Перевести X, Y и Z в прямой, обратный и дополнительный коды. Сложить их в обратном и дополнительном кодах. Результат перевести в прямой код. Проверить полученный результат, пользуясь правилами двоичной арифметики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания**  | $$X$$ | $$Y$$ | $$Z$$ |
| 14 | $$(110100110)\_{2}$$ | $$(100100010)\_{2}$$ | $$(100100110)\_{2}$$ |

**Решение**

3) Сложить X и Y, Y и Z в модифицированном обратном и модифицированном дополнительном восьмиразрядных кодах. В случае появления признака переполнения увеличить число разрядов в кодах и повторить суммирование. Результат перевести в прямой код и проверить, пользуясь правилами двоичной арифметики.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания**  | $$X$$ | $$Y$$ | $$Z$$ |
| 29 | $$(111100111)\_{2}$$ | $$-(1010101010)\_{2}$$ | $$-(111100111)\_{2}$$ |

**Решение**