

Задание Latex. Информатика

Борченко Александр ВТ-231

18 ноября 2023

Задание №1

Прямой код (ПК) - это n -разрядный двоичный код, который отличается от двоичного представления тем, что в нём отводится один, самый старший разряд для знака, а оставшиеся $(n - 1)$ разрядов - для значащих цифр числа. Значение знакового разряда равно 0 для положительных чисел, и 1 - для отрицательных чисел.

Обратный код (ОК) - используется для представления отрицательных чисел, это код, который получается инвертированием всех цифр двоичного кода абсолютной величины числа: ноли заменяются единицами, а единицы - нолями. Значение знакового бита сохраняется. Все операции с отрицательными числами выполняются в формате машинного слова. Это значит, что к двоичному числу слева дописываются ноли до нужного количества разрядов.

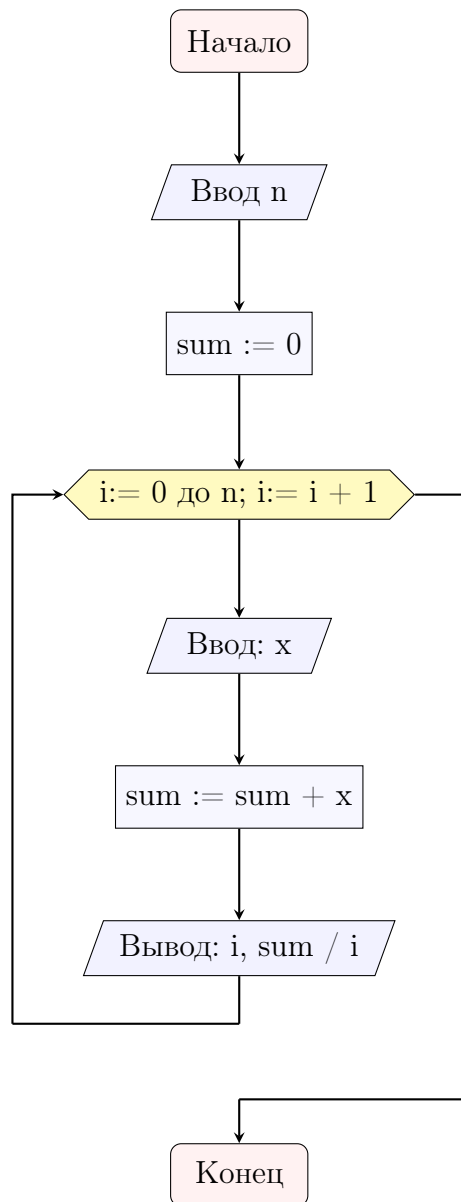
Дополнительный код (ДК) - используется для представления отрицательных чисел, это код, который получается путем инвертирования всех цифр двоичного представления абсолютной величины числа и добавления 1 к полученному числу. Значение знакового бита сохраняется. Для положительных чисел прямой, обратный и дополнительный коды совпадают.

Я не знаю что нужно написать для примера
выравнивания текста
по ширине.

«В одно окно смотрели двое.
Один увидел дождь и грязь,
Другой - листы зеленой вязь,
Весну и небо голубое.
В одно окно смотрели двое...»

Задание №2

Блок-схема алгоритма:



Готовый рисунок:



Рис. 1: Красивый вид из игры Ведьмак 3

План на жизнь:

1. Попасть в университет
2. Учится
3. Туда-сюда
4. Стать миллионером
5. Наслаждаться жизнью

Задание №3

- Интеграл

$$\int_m^l l * dm$$

- Сумма

$$\sum_{i=1}^n x_n^2 - 2x_n$$

- Дробь

$$\frac{1}{9} + \frac{1}{8} = \frac{17}{72}$$

- Квадратный корень

$$\sqrt{169} = 13$$

- Система уравнений

$$\begin{aligned} 7x - y &= 1 \\ y - 2x &= 4 \end{aligned}$$

(1)

Задание №4

Задание №4 - это ИДЗ, которое мы уже сдавали. Там есть библиографический список, введение, титульник, главы и вывод.

Задание №5

"Аттестационная ведомость" из задания к лабораторной работе №1

№	ФИО студента	Пропуски		Дисциплины			Ср. балл
		УВ	НЕУВ	Информатика	Алгебра	Физика	
1	Абрамов И. Р.	10	2	3	3	4	3.33
2	Авдеев П. С.	5	0	5	5	5	5
3	Иванов И. И.	20	5	3	3	4	3.33
4	Кириеев Ю. Р.	10	2	5	5	5	5