**Домашняя работа 1**

**«Программирование линейных и ветвящихся алгоритмов»**

Требования к выполнению работы. В программе обязательно должны быть комментарии. Должен быть дружественный интерфейс (не должно быть молчаливого ввода-вывода). Программа должна быть структурирована с помощью сдвигов строк. Переменные называются в соответствии со смысловым значением, например sredn\_ves=(massa1+massa2)/2. Отчет по работе переставляет собой текстовый документ, выполненный по шаблону и высланный преподавателю по e-mail..

Задачи домашней работы (задачник Абрамян, мини-версия, задачи с пометкой º)

Задача 1: Ввод и вывод числовых данных. Оператор присваивания (Begin1-40, 1 балл)

Задача 2: Целочисленная арифметика (Integer1-30, 1 балл)

Задача 3: Величины логического типа (Boolean1-40, 1 балл)

Задача 4: Условный оператор (if4,6, 8, 12, 22, 26, 1 балл)

Задача 5: Оператор варианта (выбора) (Case4, 9, 1 балл)

Варианты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер варианта | Задача 1 | Задача 2 | Задача 3 | Задача 4 | Задача 5 |
| 1 | Begin38 | Integer1 | Boolean33 | If26 | Case4 |
| 2 | Begin37 | Integer2 | Boolean31 | If22 | Case9 |
| 3 | Begin36 | Integer3 | Boolean29 | If12 | Case4 |
| 4 | Begin35 | Integer4 | Boolean27 | If8 | Case9 |
| 5 | Begin34 | Integer5 | Boolean25 | If6 | Case4 |
| 6 | Begin33 | Integer6 | Boolean23 | If4 | Case9 |
| 7 | Begin32 | Integer7 | Boolean21 | If26 | Case4 |
| 8 | Begin31 | Integer8 | Boolean19 | If22 | Case9 |
| 9 | Begin30 | Integer9 | Boolean17 | If12 | Case4 |
| 10 | Begin29 | Integer10 | Boolean15 | If8 | Case9 |
| 11 | Begin28 | Integer11 | Boolean13 | If6 | Case4 |
| 12 | Begin27 | Integer12 | Boolean11 | If4 | Case9 |
| 13 | Begin26 | Integer13 | Boolean33 | If26 | Case4 |
| 14 | Begin25 | Integer14 | Boolean31 | If22 | Case9 |
| 15 | Begin24 | Integer15 | Boolean029 | If12 | Case4 |
| 16 | Begin23 | Integer16 | Boolean28 | If8 | Case9 |
| 17 | Begin22 | Integer17 | Boolean30 | If6 | Case4 |
| 18 | Begin21 | Integer18 | Boolean32 | If4 | Case9 |
| 19 | Begin20 | Integer19 | Boolean10 | If26 | Case4 |
| 20 | Begin19 | Integer20 | Boolean12 | If22 | Case9 |
| 21 | Begin18 | Integer21 | Boolean14 | If12 | Case4 |
| 22 | Begin17 | Integer22 | Boolean16 | If8 | Case9 |
| 23 | Begin16 | Integer23 | Boolean18 | If6 | Case4 |
| 24 | Begin15 | Integer24 | Boolean20 | If4 | Case9 |
| 25 | Begin14 | Integer25 | Boolean22 | If26 | Case4 |
| 26 | Begin13 | Integer26 | Boolean24 | If22 | Case9 |
| 27 | Begin12 | Integer27 | Boolean26 | If12 | Case4 |
| 28 | Begin11 | Integer28 | Boolean28 | If8 | Case9 |
| 29 | Begin10 | Integer29 | Boolean30 | If6 | Case4 |
| 30 | Begin9 | Integer30 | Boolean32 | If4 | Case9 |