

**Программные средства математических расчетов / ДО 2017**

- Участники
- Значки
- Компетенции
- Оценки
- 19 Февраль - 25 Февраль
- 26 Февраль - 4 Март
- 5 Март - 11 Март
- 12 Март - 18 Март
- 19 Март - 25 Март
- 26 Март - 1 Апрель
- 2 Апрель - 8 Апрель
- 9 Апрель - 15 Апрель
- 16 Апрель - 22 Апрель

Ваши достижения ?



# Программные средства математических расчетов

Направление 15.03.04. Автоматизация технологических процессов и производств

Преподаватель: Мамонова Татьяна Егоровна

- Новости и объявления
- Общий форум по курсу. Преподаватель Руденко Олег Максимович
- Информация о курсе
- Информация о преподавателе
- Календарный рейтинг-план
- Рабочая программа

## 19 Февраль - 25 Февраль

### ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ЗАДАЧ

В результате студенты узнают об основных этапах развития программирования

### ТЕСТИРОВАНИЕ



Выполнение: 8%  
Для просмотра информации наведите на блок курсор мыши.

### ИДЗ



Выполнение: 0%  
Для просмотра информации наведите на блок курсор мыши.

### ЛАБ. РАБОТЫ



Выполнение: 0%  
Для просмотра информации наведите на блок курсор мыши.

### ПОСЛЕДНИЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

(Пока объявлений нет)

### ПРЕДСТОЯЩИЕ СОБЫТИЯ

Нет предстоящих событий  
[Перейти к календарю...](#)  
[Новое событие...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос 1  
Пока нет ответа  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Выберите язык программирования низкого уровня.

Выберите один ответ:

- Basic
- Assembler ←
- Cobol
- Pascal
- C++

**верно**



Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

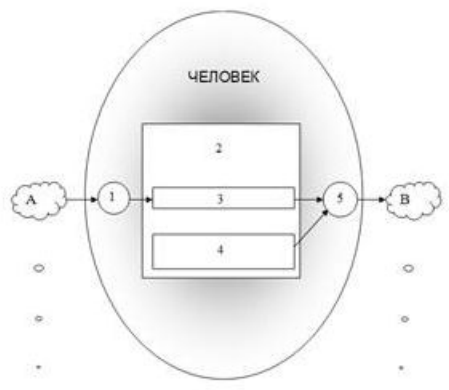
Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 26 Февраль - 4 Март > Тест 1

Вопрос 2  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

На рисунке представлена модель перевода информации из представления А в представление В. Цифра 1 – это

читающий механизм



**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

Предыдущая страница

Следующая страница

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 26 Февраль - 4 Март > Тест 1

Вопрос **3**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.  
Если в системе число потенциальных путей взаимодействия между элементами  $n=7$ , то система является промежуточной



Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Закончить попытку...



# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Система называется большой по числу потенциальных путей взаимодействия между её элементами  $n$  при

Выберите один ответ:

- $n > 6$
- $n > 7$
- $n > 8$
- $n > 5$



Предыдущая страница

Следующая страница

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 26 Февраль - 4 Март > Тест 1

Вопрос **5**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Выберите язык программирования.

Выберите один ответ:

- Windows
- Word
- WWW
- Java
- DOS



Предыдущая страница

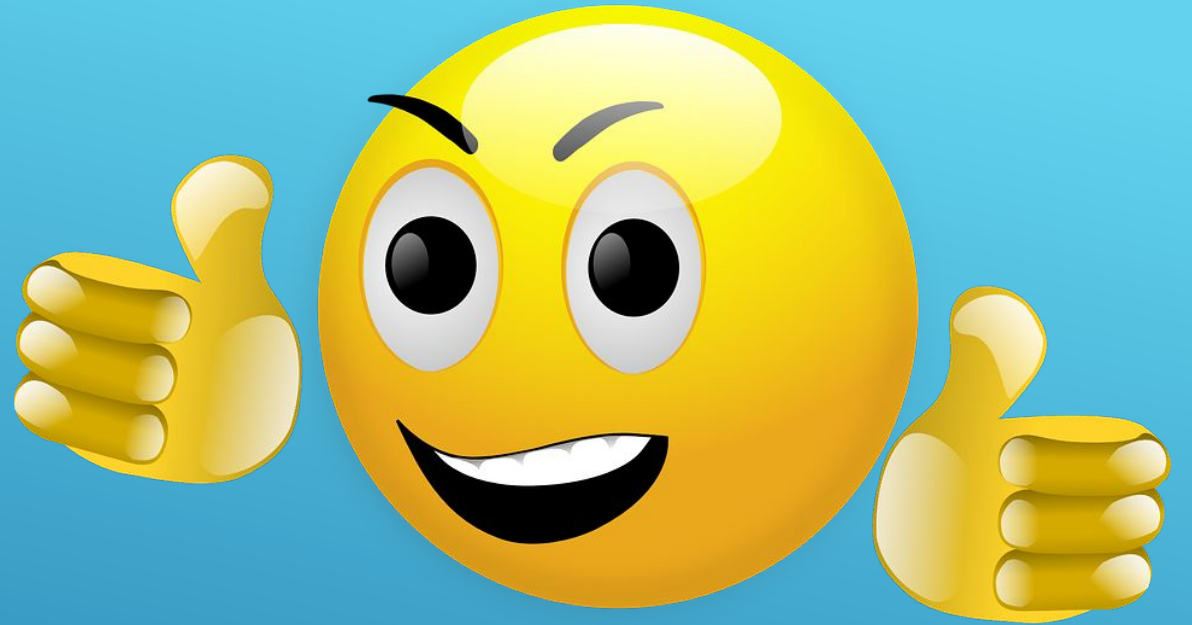
Закончить попытку...

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Результат теста № 1



Баллы: 4.00 из 5.00

Оценка: 0.80 из 1.00

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017


Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 5 Март - 11 Март > Тест 2

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

На каком понятии основывается обобщённое программирование в языке C++?

Выберите один ответ:

- функция
- цикл
- класс
- шаблон
- структура



Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...



# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 5 Март - 11 Март > Тест 2

Вопрос **2**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Как называется свойство системы, позволяющее описать новый класс на основе уже существующего, с частично или полностью заимствующейся функциональностью?

Выберите один ответ:

- наследование
- абстрагирование
- полиморфизм
- инкапсуляция



Предыдущая страница

Следующая страница

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017


Личный кабинет | Мои курсы | Год приема 2017 | 2 семестр | Программные средства математических расчетов / ДО 2017 | 5 Март - 11 Март | Тест 2

Вопрос 3  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Выберите основные конструкции структурного программирования.

Выберите один или несколько ответов:

- разветвление
- следование
- цикл
- повторение
- переход



### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

Предыдущая страница

Следующая страница

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 5 Март - 11 Март > Тест 2

Вопрос **4**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Заполните пропуск.  
Структурное программирование называют «программированием без  »



Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 5 Март - 11 Март > Тест 2

Вопрос **5**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

В какие годы XX века впервые появились возможности обобщённого программирования?

Выберите один ответ:

- в 80-х
- в 50-х
- в 70-х
- в 60-х
- в 90-х



Предыдущая страница

Закончить попытку...

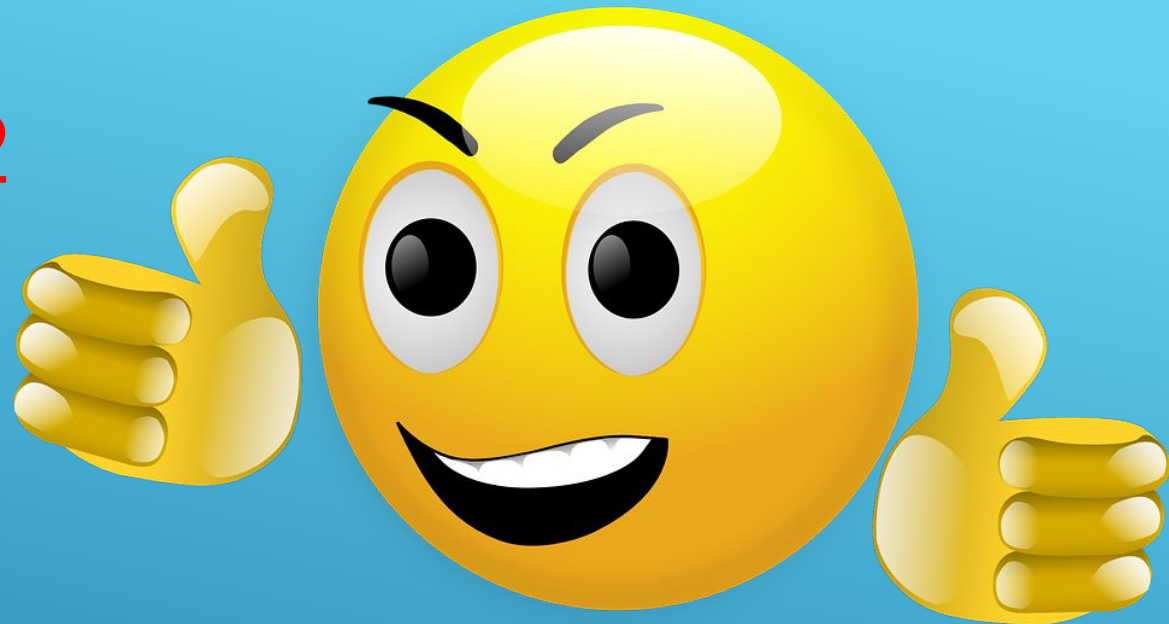
**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...



## Результат теста № 2



Баллы: 4.17 из 5.00

Оценка: 0.83 из 1.00

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 12 Март - 18 Март > Тест 3

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Отметьте знак, с которого начинается директива препроцессора в языке C++.

Выберите один ответ:

- %
- ++
- №
- #
- \$



Следующая страница

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

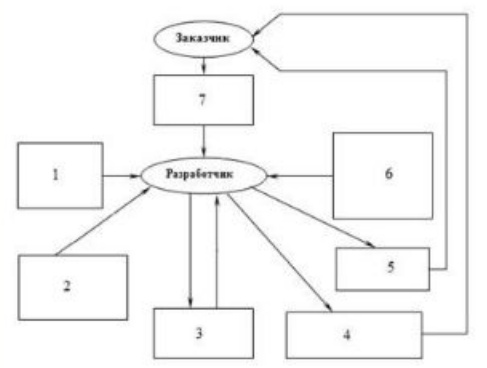
Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 12 Март - 18 Март > Тест 3

Вопрос 2  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

На рисунке представлена схема разработки и применения программного средства. Цифра 2 – это

спецификация языка программирования



**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

Предыдущая страница

Следующая страница

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

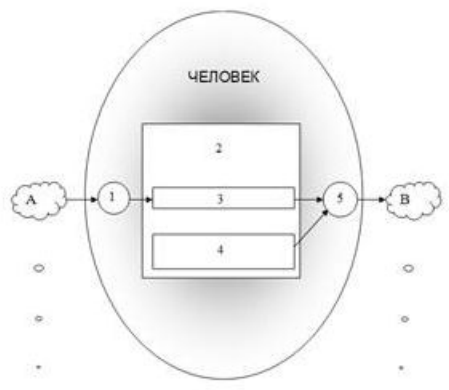
Личный кабинет | Мои курсы | Год приема 2017 | 2 семестр | Программные средства математических расчетов / ДО 2017 | 12 Март - 18 Март | Тест 3

Вопрос 3  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

На рисунке представлена модель перевода информации из представления А в представление В. Цифра 5 – это

пишущий механизм



### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



Закончить попытку...

Предыдущая страница

Следующая страница



# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 12 Март - 18 Март > Тест 3

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

На каком этапе происходит компиляция программы, написанная на языке C++?

- Выберите один ответ:
- пятом
  - шестом
  - четвертом
  - первом
  - третьем



**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

Предыдущая страница

Следующая страница

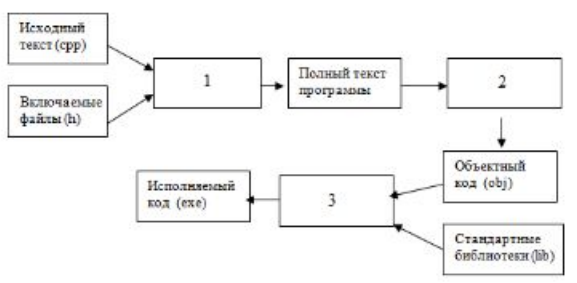
# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 12 Март - 18 Март > Тест 3

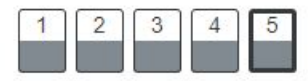
Вопрос **5**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

На рисунке представлена схема создания исполняемого кода. Цифра 1 – это



### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

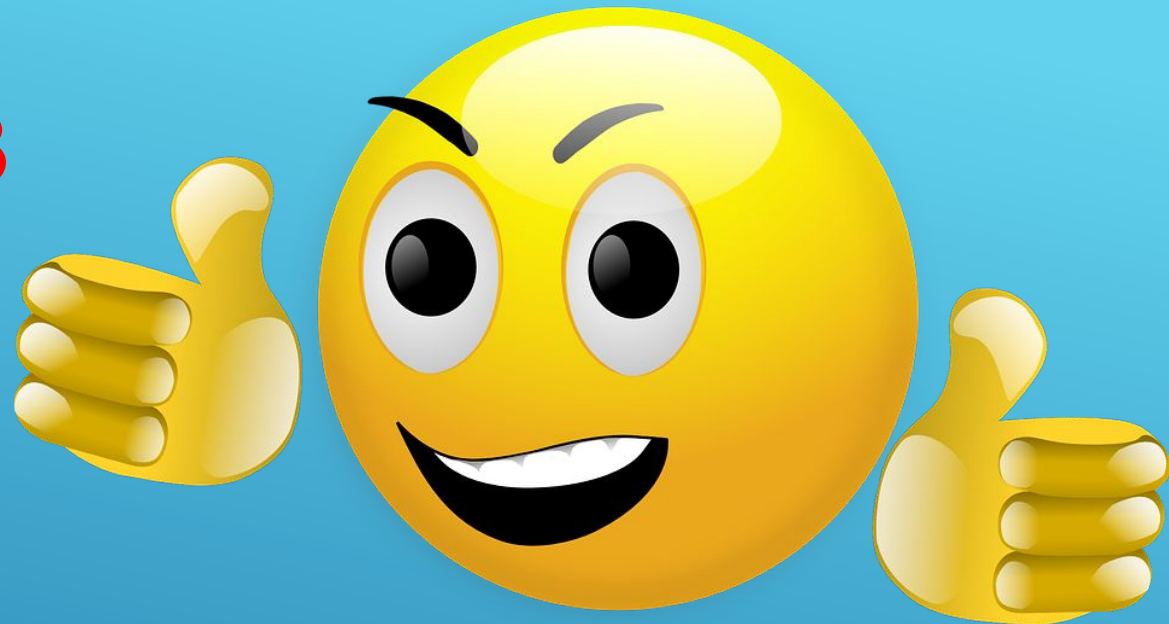


[Закончить попытку...](#)

[Предыдущая страница](#)

[Закончить попытку...](#)

## Результат теста № 3



Баллы: 5.00 из 5.00

Оценка: 1.00 из 1.00

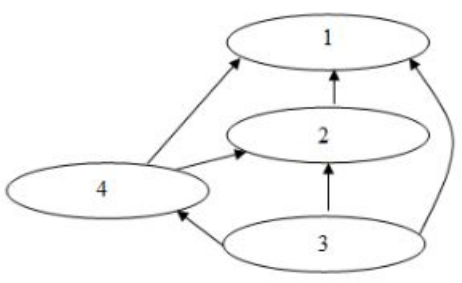
# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 19 Март - 25 Март > Тест 4

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

На рисунке представлен состав алгоритмического языка. Цифра 3 – это



Следующая страница

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...



# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 19 Март - 25 Март > Тест 4

Вопрос **2**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Выберите вещественный тип данных в языке C++.

Выберите один ответ:

- int
- char
- void
- float
- bool



Предыдущая страница

Следующая страница

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017


Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 19 Март - 25 Март > Тест 4

Вопрос **3**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
🚩 Отметить вопрос

Какие объекты необходимы для представления в программе обрабатываемых данных?

Выберите один ответ:

- определения
- операторы
- описания



### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

Предыдущая страница

Следующая страница

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 19 Март - 25 Март > Тест 4

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Какие объекты уведомляют компилятор о свойствах и именах объектов и функций, описанных в других частях программы?

Выберите один ответ:

- операторы
- определения
- описания



Предыдущая страница

Следующая страница

## НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



Закончить попытку...

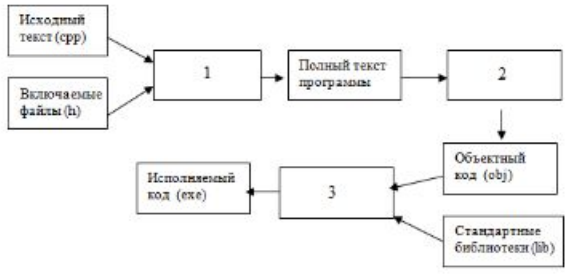
# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 19 Март - 25 Март > Тест 4

Вопрос **5**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос


Вставьте пропущенное слово.

На рисунке представлена схема создания исполняемого кода. Цифра 3 – это



```

graph LR
    A[Исходный текст (.cpp)] --> B[1]
    C[Включаемые файлы (.h)] --> B
    B --> D[Полный текст программы]
    D --> E[2]
    E --> F[Объектный код (.obj)]
    F --> G[3]
    H[Стандартные библиотеки (.lib)] --> G
    G --> I[Исполняемый код (.exe)]
  
```



Предыдущая страница

Закончить попытку...

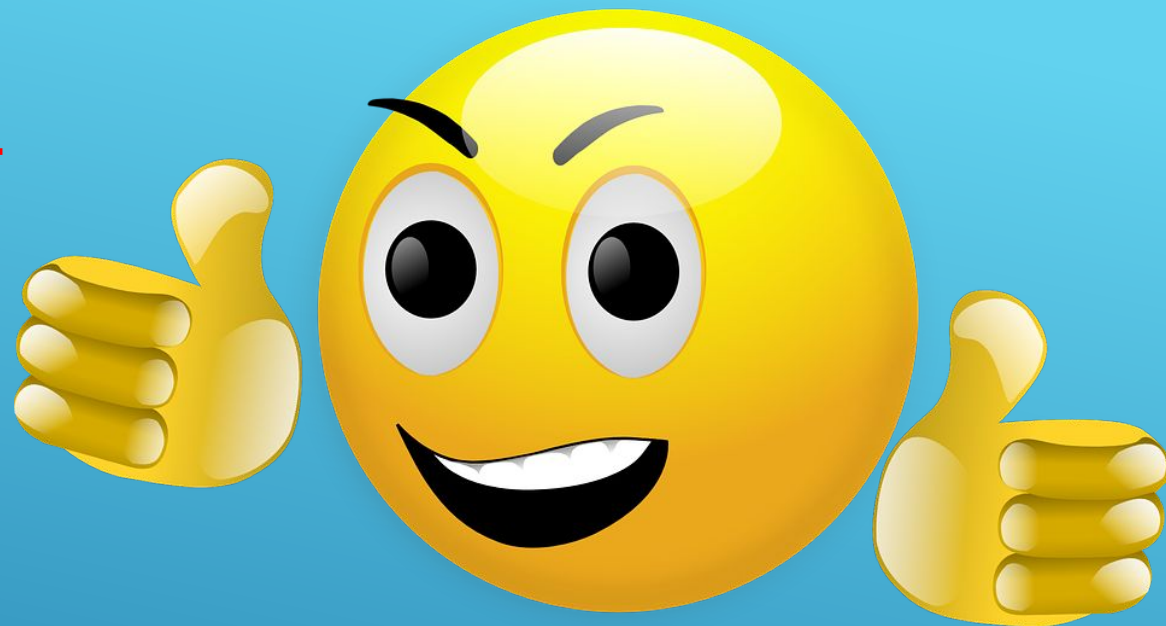
### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...



## Результат теста № 4



Баллы: 4.00 из 5.00

Оценка: 0.80 из 1.00

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 26 Март - 1 Апрель > Тест 5

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.  
Общий вид оператора описания:  
[класс памяти][const]тип имя [инициализатор].  
Класс памяти, определяющий глобальную переменную, обозначается как



Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 26 Март - 1 Апрель > Тест 5

Вопрос **2**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.  
Общий вид оператора описания:  
[класс памяти][const]тип имя [инициализатор].  
Класс памяти, определяющий автоматическую локальную переменную, обозначается как



Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 26 Март - 1 Апрель > Тест 5


Вопрос **3**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

Общий вид оператора описания:

[класс памяти][const]тип имя [инициализатор].

Класс памяти, определяющий автоматическую локальную переменную с выделением памяти в регистрах процессора, обозначается как



Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 **3** 4 5

[Закончить попытку...](#)



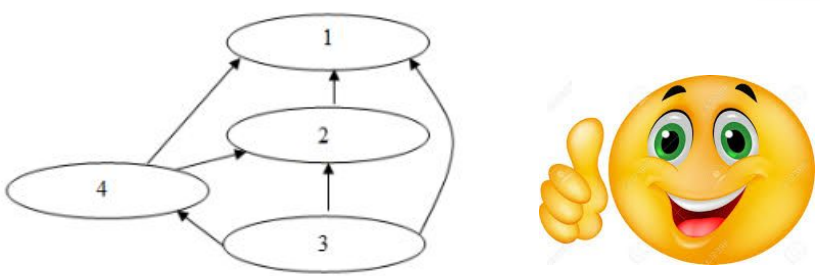
# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 26 Март - 1 Апрель > Тест 5

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

На рисунке представлен состав алгоритмического языка. Цифра 2 – это



```
graph TD; 4((4)) --> 1((1)); 4 --> 2((2)); 4 --> 3((3)); 1 --> 2; 2 --> 3; 1 --> 3;
```

The diagram shows a flowchart with four nodes: 1, 2, 3, and 4. Node 4 is on the left and has arrows pointing to nodes 1, 2, and 3. Node 1 is at the top, node 2 is in the middle, and node 3 is at the bottom. There are also arrows between nodes 1 and 2, and between nodes 2 and 3. To the right of the flowchart is a thumbs-up emoji.

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

Предыдущая страница

Следующая страница

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 26 Март - 1 Апрель > Тест 5

Вопрос **5**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

Переключатель – это



Предыдущая страница

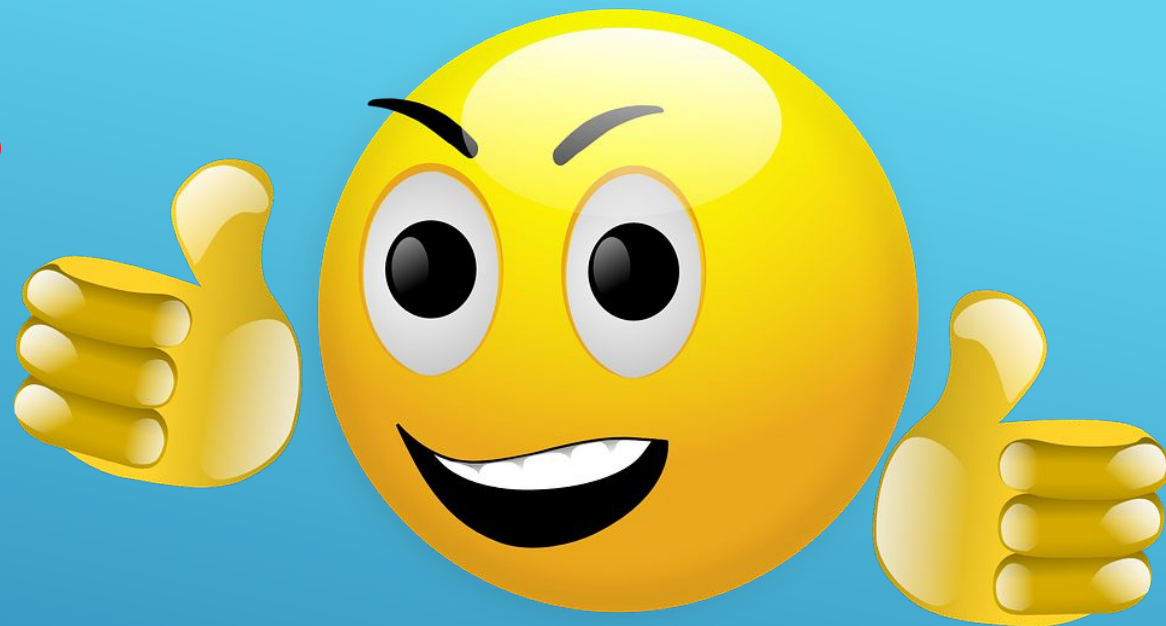
Закончить попытку...

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Закончить попытку...

## Результат теста № 5



Баллы: 4.00 из 5.00

Оценка: 0.80 из 1.00


# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 2 Апрель - 8 Апрель > Тест 6

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

Бинарная операция, имеющая вид  $! =$ , называется  ↕



Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

[Закончить попытку...](#)




# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 2 Апрель - 8 Апрель > Тест 6

Вопрос **2**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

Бинарная операция, имеющая вид  $\parallel$ , называется



Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Закончить попытку...


# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 2 Апрель - 8 Апрель > Тест 6

Вопрос **3**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

Бинарная операция, имеющая вид  $\gg$ , называется



Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Закончить попытку...

## Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 2 Апрель - 8 Апрель > Тест 6

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.  
Общий вид оператора описания:  
[класс памяти][const]тип имя [инициализатор].  
Класс памяти, определяющий статическую переменную, обозначается как



Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)


# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 2 Апрель - 8 Апрель > Тест 6

Вопрос **5**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

Бинарная операция, имеющая вид %, называется



Предыдущая страница

Закончить попытку...

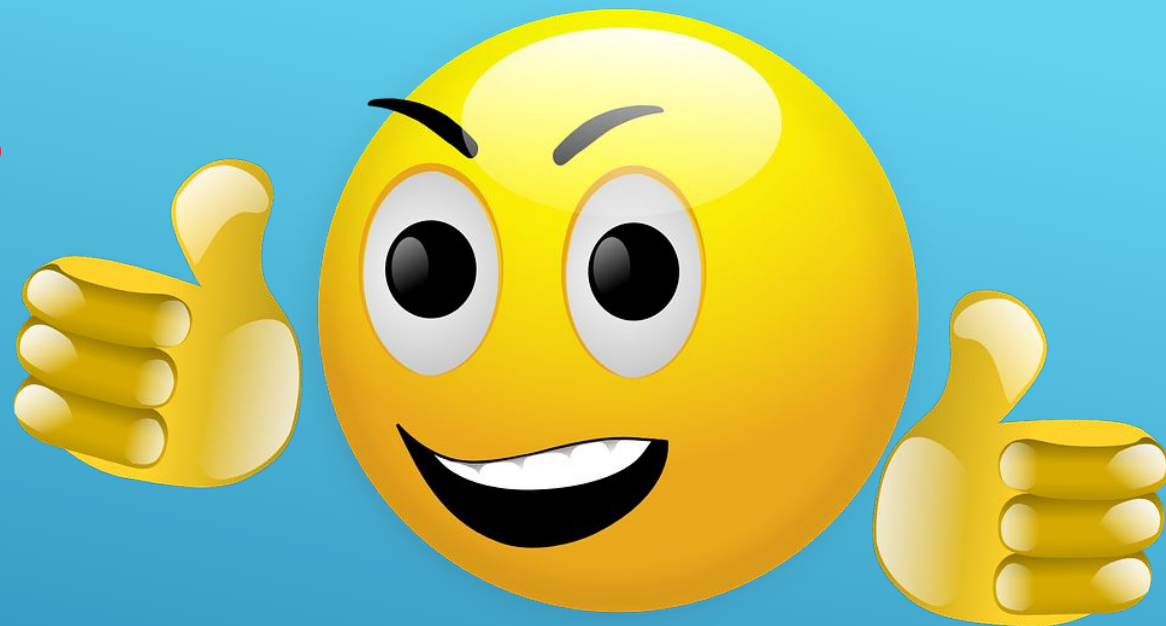
### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

[Закончить попытку...](#)



## Результат теста № 6



Баллы: 3.00 из 5.00

Оценка: 0.60 из 1.00

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Отметьте этапы обработки исходной программы, подготовленной на C++ в виде текстового файла.

Выберите один или несколько ответов:

- компиляция
- выполнение
- компоновка
- загрузка
- препроцессорное преобразование текста

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос **2**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите в хронологическом порядке появление видов программных средств.

- 1 языки программирования высокого уровня
- 2 информационные системы и базы данных
- 3 инструментальные среды разработки и сопровождения персонального компьютера
- 4 CASE-технология

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос 3  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите соответствие между названием цикла и его конструкцией.

while (...) {...}

цикл с предусловием

for (...) {...}

цикл с параметром

do {...} while (...)

цикл с постусловием

- цикл с параметром
- цикл с постусловием
- цикл с предусловием

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

Предыдущая страница

Следующая страница



# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 9 Апрель - 15 Апрель > Тест 7

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Выберите основные конструкции структурного программирования.

Выберите один или несколько ответов:

- переход
- следование
- повторение
- цикл
- разветвление

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 9 Апрель - 15 Апрель > Тест 7

Вопрос 5  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.

Код программы

```
while (a!=0)
{
cin>>a;
s+=a;
}
```

описывает

Предыдущая страница

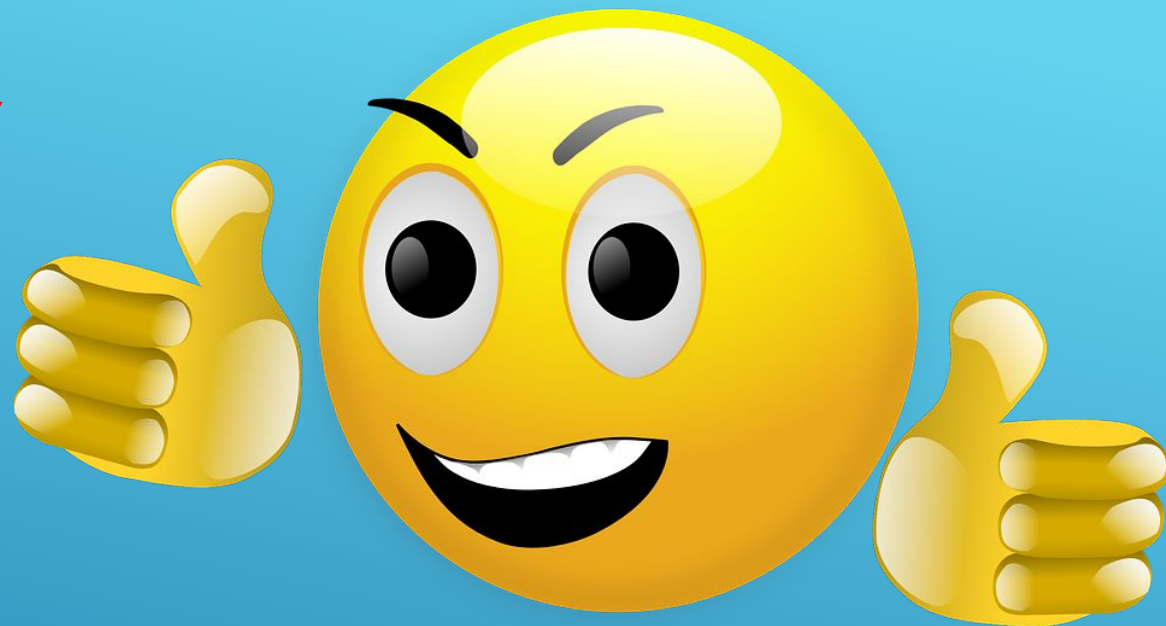
Закончить попытку...

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

## Результат теста № 7



Баллы: 3.17 из 5.00

Оценка: 0.63 из 1.00

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Какие ошибки программы исправляются на этапе её компиляции?

Выберите один ответ:

- семантические
- ошибки исполнения программы
- синтаксические

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)



Вопрос 2  
Ответ сохранен  
Балл: 3.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность выполнения блоков алгоритма, помеченных числами, при  $x = 16$ .

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main(void)
{
    char name[5];
    printf("\nEnter your code (no more than 5 symbol):");
    scanf("%5s", name);
    printf("\nYou enter %s", name);
    getch();
}
```

Первый блок

Второй блок

Третий блок

Четвертый блок

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



Закончить попытку...



Третий блок	
Четвертый блок	
Пятый блок	
Шестой блок	
Седьмой блок	

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 16 Апрель - 22 Апрель > Тест 8

Вопрос **3**  
Ответ сохранен  
Балл: 2.00  
Отметить вопрос

Отметьте все лексемы языка C++.

Выберите один или несколько ответов:

- идентификаторы
- арабские цифры
- ключевые слова
- специальные знаки

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 **3** 4 5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 3.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность этапов решения задач с применением программных средств.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Предыдущая страница

Следующая страница


### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...



# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос **5**  
Ответ сохранен  
Балл: 2.00  
 Отметить вопрос

Отметьте методы, применяемые для сортировки.

Выберите один или несколько ответов:

- выравнивание
- перестановка
- замещение
- инверсия
- рекурсия

[Предыдущая страница](#)

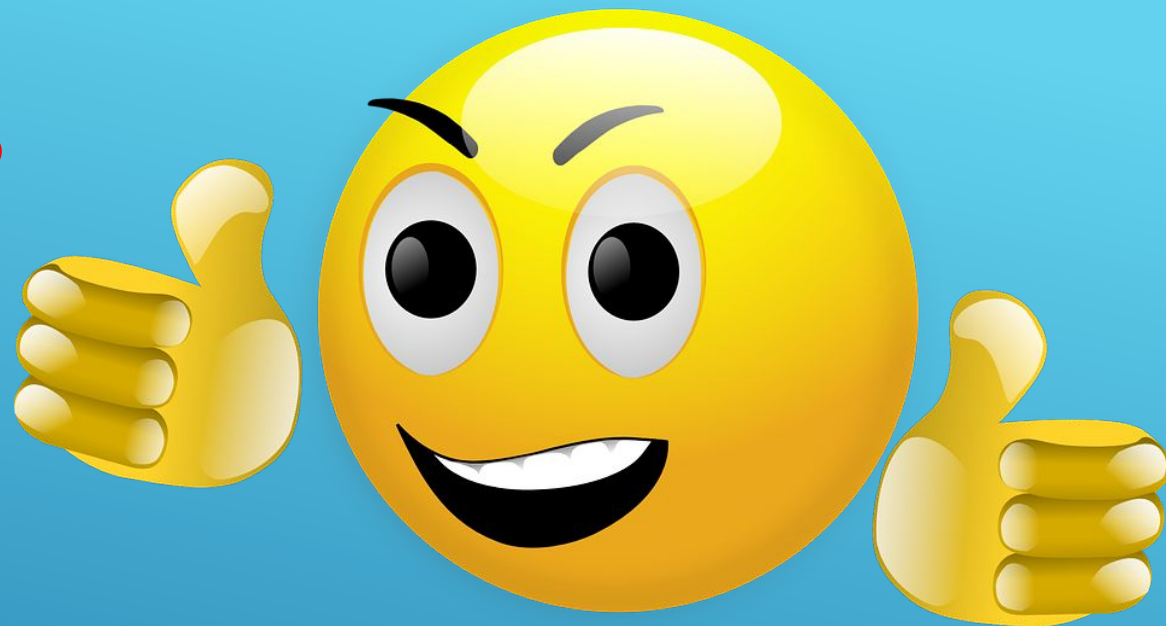
[Закончить попытку...](#)

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1  2  3  4  5

[Закончить попытку...](#)

## Результат теста № 8



Баллы: 7.62 из 11.00

Оценка: 0.69 из 1.00

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 23 Апрель - 29 Апрель > Тест 9

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 2.00  
Отметить вопрос

Алфавит языка C++ включает:

Выберите один или несколько ответов:

- разделители
- знаки операций
- пробельные символы
- специальные знаки

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 23 Апрель - 29 Апрель > Тест 9

Вопрос 2  
Ответ сохранен  
Балл: 2.00  
Отметить вопрос

Отметьте константы в языке C++.

Выберите один или несколько ответов:

- 9.2
- "\nНовая строка"
- int
- 016

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...





Вопрос 3  
Ответ сохранен  
Балл: 3.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность части кода программы для решения задачи: «Найти сумму чисел последовательности:  $s = 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + N$ ».

1  
2  
3  
4  
5

```
#include <iostream.h>
#include <math.h>
```

```
void main() {
```

```
int n,i,s=0
```

```
{cout<<"\nN<=0";return;}
```

```
cin>>n
```

```
#include <iostream.h>
#include <math.h>

int n,i,s=0

void main() {

{cout<<"\nN<=0";return;}

for(i=1; i<=n; i++)s+=i;
cout<<"\nS="<<s<<"\n";

cin>>n

if (n<=0)
```

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

3	<code>int n,i,s=0</code>	<code>cout&lt;&lt;«\nS=«&lt;&lt;s&lt;&lt;«\n;}</code>
4	<code>{cout&lt;&lt;«\nN&lt;=0»;return;}</code>	<code>cin&gt;&gt;n</code>
5	<code>cin&gt;&gt;n</code>	<code>if(n&lt;=0)</code>
6	<code>if(n&lt;=0)</code>	
7	<code>for(i=1; i&lt;=n; i++)s+=i; cout&lt;&lt;«\nS=«&lt;&lt;s&lt;&lt;«\n;}</code>	



Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 3.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность части кода программы для решения задачи «Циклически сдвинуть массив на k элементов влево (вправо)».

1

```
int k,i,t,r;
cout<<«\nK=?»; cin>>k
```

2

```
for(t=0;t<k;t++)
```

3

```
{r=a[0];
```

4

```
for(int i=0;i<n-1;i++)
```

5

```
a[i]=a[i+1];
a[n-1]=r; }
```

```
{r=a[0];
int k,i,t,r;
cout<<«\nK=?»; cin>>k
for(int i=0;i<n-1;i++)
a[i]=a[i+1];
a[n-1]=r; }
for(t=0;t<k;t++)
```

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...



Вопрос 5  
Ответ сохранен  
Балл: 3.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность части кода программы для решения задачи «Формирования и печати массива с помощью датчика случайных чисел».

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

```
int a[100]; int n;
```

```
cout<<"\nEnter the size of array:";  
cin>>n;
```

```
for(int I =0; I<n; I++)
```

```
{a[I] = rand()%100-50 ;
```

```
cout <<a[I]<<" ";
```

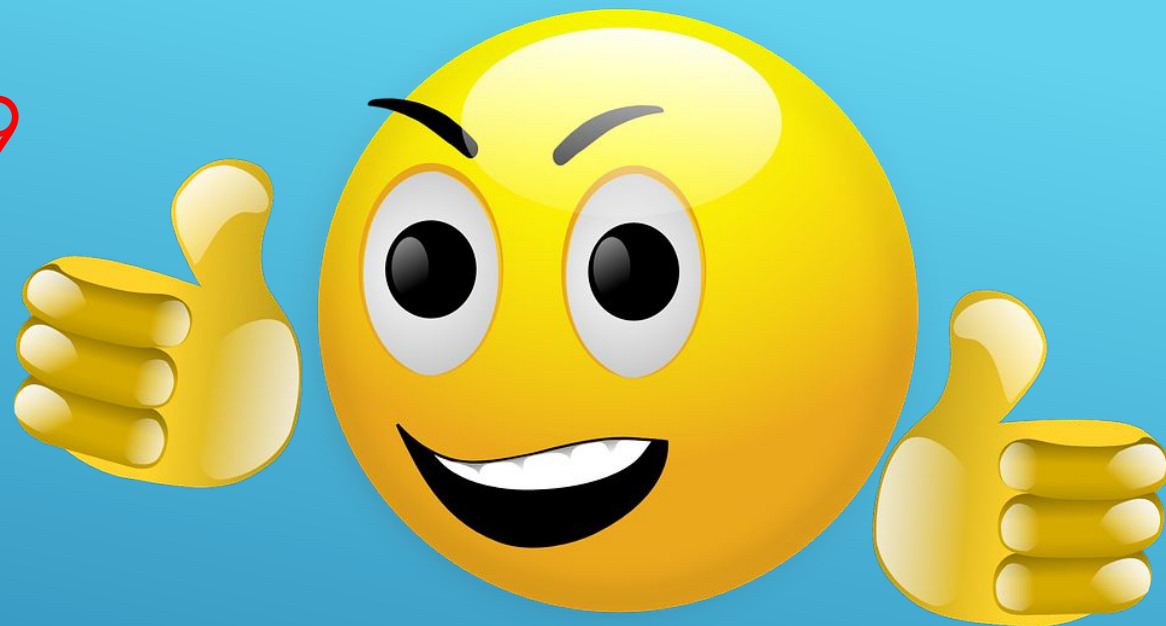
```
cout<<"\nEnter the size of array:";  
cin>>n;  
{a[I] = rand()%100-50 ;  
int a[100]; int n;  
cout <<a[I]<<" ";  
for(int I =0; I<n; I++)
```

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

## Результат теста № 9




Баллы: 9.05 из 13.00

Оценка: 0.70 из 1.00





Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
 Отметить вопрос

Установите общий вид оператора описания переменных.

1	<input type="text" value="[класс памяти]"/>	<input type="text" value="ИМЯ"/>
2	<input type="text" value="[const]"/>	<input type="text" value="[класс памяти]"/>
3	<input type="text" value="ТИП"/>	<input type="text" value="[инициализатор]"/>
4	<input type="text" value="ИМЯ"/>	<input type="text" value="[const]"/>
5	<input type="text" value="[инициализатор]"/>	<input type="text" value="ТИП"/>

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1  2  3  4  5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 30 Апрель - 6 Май > Тест 10

Вопрос **2**  
Ответ  
сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить  
вопрос

Вставьте пропущенное слово:

Переменные, описанные вне функции, называются

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)


### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

[Закончить попытку...](#)

## Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 30 Апрель - 6 Май > Тест 10

Вопрос **3**  
Ответ  
сохранен  
Балл: 1.00  
 Отметить  
вопрос

Отметьте синонимы понятия «объявление функции» в языке C++.

Выберите один или несколько ответов:

- описание
- прототип
- заголовок
- тело
- определение

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

[Закончить попытку...](#)

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите соответствие наименований типа данных и значений.

целый тип	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="`k`"/> <input type="text" value="true"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="1.5E3"/>
вещественный тип	<input type="text" value="1.5E3"/>	
символьный тип	<input type="text" value="`k`"/>	
логический тип	<input type="text" value="true"/>	

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

Предыдущая страница

Следующая страница



Вопрос 5  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность написания кода цикла с постусловием.

1  
2  
3  
4  
5

do

{

cin >> a; s += a

}

while(a != 0)

do

}

cin >> a; s += a

while(a != 0)

{

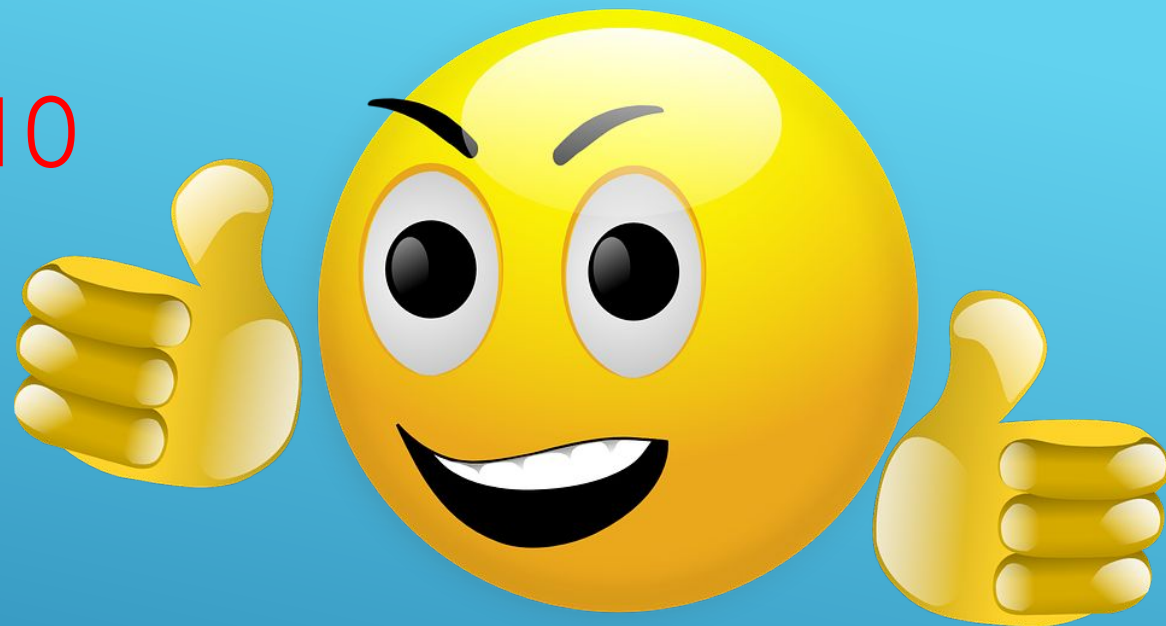
### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)



## Результат теста № 10




Баллы: 4.33 из 5.00

Оценка: 0.87 из 1.00

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 7 Май - 13 Май > Тест 11

Вопрос 1  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
 Отметить вопрос

Как называется функция, которую в С++ можно определить с использованием служебного слова inline?

Выберите один ответ:

- рекурсивная
- подставляемая +
- с умалчиваемыми значениями
- встраиваемая
- с переменным числом параметров

Следующая страница

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1  2  3  4  5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 7 Май - 13 Май > Тест 11

Вопрос 2  
Ответ сохранен  
Балл: 3.00  
Отметить вопрос

Установите соответствие между ключевым словом и его названием:

union	<input type="text" value="структура"/>
struct	<input type="text" value="объединение"/>
for	<input type="text" value="цикл с параметром"/>
enum	<input type="text" value="перечисление"/>

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 7 Май - 13 Май > Тест 11

Вопрос **3**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.  
Для обеспечения  необходимо для каждой функции определить возвращаемые значения и передаваемые параметры так, чтобы каждая перегруженная функция отличалась от другой функции с тем же именем.

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 **3** 4 5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 7 Май - 13 Май > Тест 11

Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Вставьте пропущенное слово.  
При определении функции с переменным числом параметров используется следующая общая форма:  
тип имя (явные параметры,  )  
(тело функции )

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...





Вопрос 5  
Ответ сохранен  
Балл: 3.00  
Отметить вопрос

Установите соответствие между программной реализацией оператора и его названием.

```
switch(i)
{
  case 1:cout<<"\nthe number is one";
  case 2:cout<<"\n2*2="<
```

оператор выбора

- оператор перехода
- оператор выбора
- блок
- оператор цикла

```
{
  int n=0;
  n++;
  summa+=n;
}
```

блок

```
{
  cin>>x;
  if( x==0) break;
  s+=x;
}
```

оператор перехода

```
while (a!=0)
{
  cin>>a;
  s+=a;
}
```

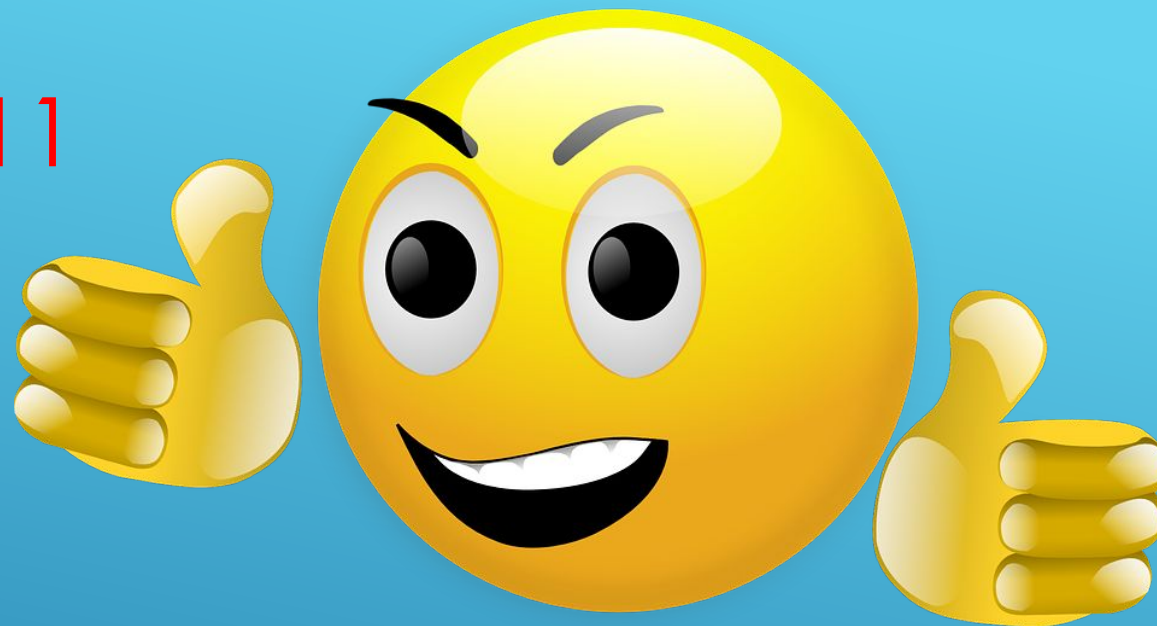
оператор цикла

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

## Результат теста № 11



Баллы: 6.50 из 9.00

Оценка: 0.72 из 1.00

Вопрос 1  
Пока нет ответа  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Результат работы программы, при n=2 и m=2,

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
#include <math.h>
#include <stdio.h>
void main()
{
float m,n,q;
scanf("%e", &n);
scanf("%e",&m);
q=++m-n++;
cout<<" \nn="<<n<<" m="<<m<<" q="<<q;
getch();
}
```

имеет вид

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

[Закончить попытку...](#)

Следующая страница



Вопрос 2  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность выполнения блоков в алгоритме указанной программы:

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
int main()
{
    int X,Y; bool h;
    cin>>X;
    cin>>Y;
    h= ( X<=5) && (Y<=4) && (X>=0) && (Y>=0) );
    cout<<h;
    getch();
}
```

Первый блок

Второй блок

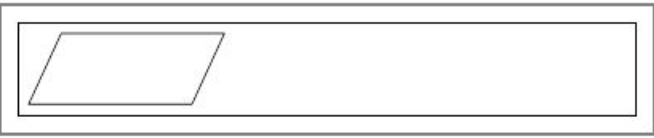
Третий блок

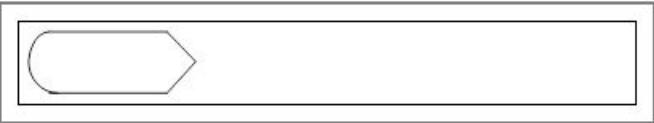
Четвертый блок


**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

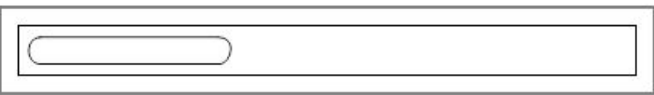
1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

Четвертый блок 

Пятый блок 

Шестой блок 

Седьмой блок 


[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)



## Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 14 Май - 20 Май > Тест 12

Вопрос **3**  
Ответ  
сохранен  
Балл: 1.00  
 Отметить  
вопрос

Отметьте типы данных, определяемые пользователем.

Выберите один или несколько ответов:

- функции
- битовые поля
- объединения
- структуры
- перечисления

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1  2  3  4  5

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Вопрос **4**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите типы данных, используемые в С++, в порядке увеличения занимаемой ими памяти.

1	<input type="text" value="char"/>
2	<input type="text" value="short int"/>
3	<input type="text" value="long int"/>
4	<input type="text" value="double"/>

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Закончить попытку...

Вопрос 5  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность операций в порядке увеличения их приоритета в выражении программы.

1	<input data-bbox="598 521 1248 606" type="text" value="=="/>	<input data-bbox="1312 492 1796 549" type="text" value="=="/>
2	<input data-bbox="598 699 1248 785" type="text" value="%"/>	<input data-bbox="1312 564 1796 621" type="text" value="-&gt;"/>
3	<input data-bbox="598 878 1248 963" type="text" value="++"/>	<input data-bbox="1312 628 1796 685" type="text" value="%"/>
4	<input data-bbox="598 1056 1248 1142" type="text" value="-&gt;"/>	<input data-bbox="1312 692 1796 749" type="text" value="++"/>

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

[Предыдущая страница](#)

[Закончить попытку...](#)

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

**Вопрос 1**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите типы данных, используемые в C++, в порядке увеличения занимаемой ими памяти.

- 1 char
- 2 short int
- 3 long int
- 4 double

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...

# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 14 Май - 20 Май > Тест 12

Вопрос **2**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Отметьте все динамические структуры данных.

Выберите один или несколько ответов:

- конструкторы
- деструкторы
- битовые поля
- линейные списки
- бинарные деревья

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...



# Программные средства математических расчетов / ДО 2017

Личный кабинет > Мои курсы > Год приема 2017 > 2 семестр > Программные средства математических расчетов / ДО 2017 > 14 Май - 20 Май > Тест 12

Вопрос **3**  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Отметьте все динамические структуры данных.

Выберите один или несколько ответов:

- объединения
- определения
- структуры
- очереди
- стеки

Предыдущая страница

Следующая страница

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

Закончить попытку...



Вопрос 4  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность выполнения блоков в алгоритме указанной программы:

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
int main()
{
    int X,Y; bool h;
    cin>>X;
    cin>>Y;
    h= ( X<=5) && (Y<=4) && (X>=0) && (Y>=0) );
    cout<<h;
    getch();
}
```

Первый блок

Второй блок

Третий блок

Четвертый блок

**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**

1

2

3

4

5

[Закончить попытку...](#)



Третий блок

Четвертый блок

Пятый блок

Шестой блок

Седьмой блок

A diagram consisting of seven horizontal rectangular frames, each containing a different geometric shape. The shapes are: 1. A smaller rectangle inside the frame. 2. A parallelogram inside the frame. 3. A rounded rectangle with a pointed right side inside the frame. 4. A rounded rectangle with a pointed left side inside the frame. 5. A rounded rectangle inside the frame. 6. A rounded rectangle inside the frame. 7. A rounded rectangle inside the frame.

Вопрос 5  
Ответ сохранен  
Балл: 1.00  
Отметить вопрос

Установите последовательность операций в порядке увеличения их приоритета в выражении программы.

1	<input data-bbox="598 521 1248 606" type="text" value="=="/>	<input data-bbox="1312 492 1796 549" type="text" value="++"/> <input data-bbox="1312 564 1796 621" type="text" value="%"/> <input data-bbox="1312 635 1796 692" type="text" value="=="/> <input data-bbox="1312 706 1796 763" type="text" value="-&gt;"/>
2	<input data-bbox="598 706 1248 792" type="text" value="++"/>	
3	<input data-bbox="598 878 1248 963" type="text" value="%"/>	
4	<input data-bbox="598 1063 1248 1149" type="text" value="-&gt;"/>	

### НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1 2 3 4 5

[Закончить попытку...](#)

[Предыдущая страница](#)

[Закончить попытку...](#)































































