

Решение тестов Intuit

тг: georg_nb

★ игра брjс 2048

Поиск по сайту

[Главная](#) / [Программирование](#) / [Язык программирования Java и среда NetBeans](#) / Тест 4

Язык программирования Java и среда NetBeans – тест 4

Всем привет! Меня зовут Брюс, я коренной житель городка Красноярск.

Мой хозяин очень старается и решает тесты, чтобы выкладывать их сюда и делиться с вами.

Будет классно, если вы скинете немного своих кровно заработанных мне на корм, если вам нравится то, что делает мой человек.

Всем удачи с тестами)

[Помочь прямо сейчас](#)

Упражнение 1:

Номер 1

Из сколько бит состоит байт?

Ответ:

- (1) 1
- (2) 2
- (3) 8

Номер 2

Что такое машинное слово?

Ответ:

- (1) порция данных, которую процессор компьютера может обработать за одну операцию
- (2) порция информации размером 8 бит
- (3) команда процессора



Номер 3

Какие утверждения являются верными?

Ответ:

- (1) 1 байт равен 8 битам
- (2) машинное слово – это порция информации размером 8 бит
- (3) передача информации внутри компьютера осуществляется порциями, кратными целому числу байт

Упражнение 2:

Номер 1

Какое двоичное число соответствует десятичному числу 9?

Ответ:

- (1) 1000
- (2) 1001
- (3) 1101
- (4) 1011
- (5) 1111

Номер 2

Какое двоичное число соответствует десятичному числу 8?

Ответ:

- (1) 1000
 - (2) 1001
 - (3) 1101
 - (4) 1011
 - (5) 1111
-

Номер 3

Какое двоичное число соответствует десятичному числу 15?

Ответ:

- (1) 1000
 - (2) 1001
 - (3) 1101
 - (4) 1011
 - (5) 1111
-

Упражнение 3:

Номер 1

Результат вычисления какого двоичного выражения будет содержать наибольшее количество цифр?

Ответ:

- (1) $1100 + 0011$
 - (2) $0110 + 1011$
 - (3) $111 + 001$
-

Номер 3

В каком случае результат вычисления в десятичном представлении будет наибольшим?

Ответ:

- (1) $1111 + 1111$
- (2) $1100 + 1010$

(3) $10111 + 1000$

Упражнение 4:

Номер 1

В каком случае осуществляется сложение противоположных по знаку чисел (в четырёхбитном представлении)?

Ответ:

(1) $1001 + 1010$

(2) $1110 + 0010$

(3) $0011 + 1110$

Номер 2

В каком случае осуществляется сложение одинаковых по знаку чисел (в четырёхбитном представлении)?

Ответ:

(1) $0001 + 0010$

(2) $1110 + 0010$

(3) $0011 + 1110$

Номер 3

В каком случае осуществляется сложение одинаковых по знаку чисел (в четырёхбитном представлении)?

Ответ:

(1) $0001 + 0010$

(2) $1111 + 1111$

(3) $0011 + 1110$

Упражнение 5:

Номер 1

Какие утверждения являются верными?

Ответ:

(1) при выходе за разрешённый диапазон значений умножение двух положительных чисел может дать отрицательное

(2) при выходе за разрешённый диапазон значений сложение двух положительных чисел может дать отрицательное

Номер 2

В каком случае при вычислении значения $m*n*k$ возникнет арифметическое переполнение?

Ответ:

(1) `byte m=10,n=10,k=10;`

(2) `int m=10,n=10,k=10;`

(3) `int m=1000,n=1000,k=1000;`

Номер 3

В каком случае при вычислении значения $x=m*n*k$ не возникнет арифметическое переполнение?

Ответ:

(1) `byte x=0, m=10,n=10,k=10;`

(2) `int x=0, m=10,n=10,k=10;`

(3) `int x=0, m=100,n=100,k=100;`

Упражнение 6:

Номер 1

Какое из приведенных двоичных чисел соответствует шестнадцатичному числу F2E

Ответ:

(1) 1011010111

(2) 111100101110

(3) 1010000000011011

Номер 2

Какое из приведенных двоичных чисел соответствует шестнадцатичному числу 2D7

Ответ:

(1) 1011010111

(2) 111100101110

(3) 1010000000011011

Номер 3

Какое из приведенных двоичных чисел соответствует шестнадцатиричному числу A01B

Ответ:

(1) 100101011

(2) 1010000100001011

(3) 1010000000011011

Упражнение 7:

Номер 1

Какая операция с маской используется для установки нужных бит переменной в единицу, если нужные биты маски установлены в единицу, а остальные – нули?

Ответ:

(1) AND

(2) OR

(3) XOR

Номер 2

Какая операция с маской используется для установки нужных бит переменной в ноль, если нужные биты маски установлены в ноль, а остальные – единицы?

Ответ:

(1) AND

(2) OR

(3) XOR

Номер 3

Какие биты числа $a=1100$ изменяют значения при выполнении операции a^m , если используется маска $m=0101$

Ответ:

(1) 0

(2) 1

(3) 2

(4) 3

Упражнение 8:

Номер 1

Какой тип побитового сдвига эквивалентен быстрому целочисленному умножению числа m на 2^n ?

Ответ:

(1) $m \ggg n$

(2) $m \gg n$

(3) $m \ll n$

Номер 2

Какой тип побитового сдвига эквивалентен быстрому целочисленному делению числа m на 2^n ?

Ответ:

(1) $m \ggg n$

(2) $m \gg n$

(3) $m \ll n$

Номер 3

Какие утверждения являются верными?

Ответ:

(1) побитовый сдвиг на n бит влево $m \ll n$ эквивалентен быстрому целочисленному делению числа m на 2^n

(2) побитовый сдвиг на n бит вправо $m \gg n$ эквивалентен быстрому целочисленному делению числа m на 2^n

(3) побитовый сдвиг на n бит вправо $m \ggg n$ эквивалентен быстрому целочисленному умножению числа m на 2^n

Упражнение 9:

Номер 1

Каким будет результат выполнения сдвига $m \ll 1$ для числа $m = -1$ (считается, что ячейка четырехбитовая)?

Ответ:

- (1) -2
- (2) -3
- (3) -4

Номер 2

Что обозначает оператор \sim ?

Ответ:

- (1) оператор "побитовое исключающее или" (XOR)
- (2) оператор побитового дополнения (побитовое "не", побитовое отрицание)
- (3) оператор "побитовое и" (AND)
- (4) оператор "побитовое или" (OR)

Номер 3

Что обозначает оператор $|$?

Ответ:

- (1) оператор "побитовое исключающее или" (XOR)
- (2) оператор побитового дополнения (побитовое "не", побитовое отрицание)
- (3) оператор "побитовое и" (AND)
- (4) оператор "побитовое или" (OR)

Упражнение 10:

Номер 1

Какое двоичное число имеет отрицательный порядок?

Ответ:

- (1) 1.0101
- (2) 10.101
- (3) 0.10101

Номер 2

Какое двоичное число имеет неположительный порядок?

Ответ:

- (1) 1.0101
 - (2) 10.101
 - (3) 0.10101
-

Номер 3

Какое двоичное число имеет неотрицательный порядок?

Ответ:

- (1) 1.0101
 - (2) 10.101
 - (3) 0.10101
-

Упражнение 11:

Номер 1

Какая двоичная дробь соответствует десятичному числу 3.3125?

Ответ:

- (1) 11.0100
 - (2) 11.0111
 - (3) 11.0101
-

Номер 2

Какие из указанных двоичных чисел имеют одинаковую мантиссу?

Ответ:

- (1) 1.0101
 - (2) 10.101
 - (3) 0.10101
-

Номер 3

Какие утверждения являются верными?

Ответ:

- (1) при перемножении чисел их мантиссы перемножаются
- (2) при перемножении чисел их порядки перемножаются
- (3) при делении чисел их мантиссы делятся
- (4) при делении чисел их порядки делятся

Упражнение 12:

Номер 1

Какие утверждения являются верными?

Ответ:

- (1) число двоичных разрядов, отводимых под порядок числа, влияет на допустимый диапазон значений чисел
- (2) погрешность вычисления определяется числом двоичных разрядов, отводимых под порядок числа
- (3) чем больше разрядность мантиссы, тем меньше погрешность вычисления

Номер 2

Какие утверждения являются неверными?

Ответ:

- (1) число двоичных разрядов, отводимых под порядок числа, влияет на допустимый диапазон значений чисел
- (2) погрешность вычисления определяется числом двоичных разрядов, отводимых под порядок числа
- (3) чем больше разрядность мантиссы, тем меньше погрешность вычисления

Номер 3

Какие утверждения являются верными?

Ответ:

- (1) число двоичных разрядов, отводимых под порядок числа, влияет на допустимый диапазон значений чисел
- (2) погрешность вычисления определяется числом двоичных разрядов, отводимых под порядок числа
- (3) разрядность мантиссы влияет на погрешность вычислений

(4) чем больше разрядность мантиссы, тем больше погрешность вычисления



[Главная](#) / [Программирование](#) / [Язык программирования Java и среда NetBeans](#) / [Тест 4](#)

Поиск правильных ответов по всему сайту

Секретная ссылка

От этого сайта «пригорает» у всех преподав
студенты закрывают сессию пиная *уи

2014 © Решение тестов Intuit