Контрольная работа 1

1. СОВОКУПНОСТЬ ЗНАКОВ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ ЗАПИСЫВАЮТСЯ ЧИСЛА, НАЗЫВАЕТСЯ:

а) системой счисления  
б) цифрами системы счисления  
в) алфавитом системы счисления  
г) основанием системы счисления

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) АЛФАВИТОМ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

1. ЧЕМУ РАВЕН РЕЗУЛЬТАТ СЛОЖЕНИЯ ДВУХ ЧИСЕЛ, ЗАПИСАННЫХ РИМСКИМИ ЦИФРАМИ: МСМ + LXVIII?

а) 1168  
б) 1968  
в) 2168  
г) 1153

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) 1968

1. ЧИСЛО 301011 МОЖЕТ СУЩЕСТВОВАТЬ В СИСТЕМАХ СЧИСЛЕНИЯ С ОСНОВАНИЯМИ:

а) 2 и 10  
б) 4 и 3  
в) 4 и 8  
г) 2 и 4

#### ДВОИЧНОЕ ЧИСЛО 100110 В ДЕСЯТИЧНОЙ СИСТЕМЕ СЧИСЛЕНИЯ ЗАПИСЫВАЕТСЯ КАК:

а) 36  
б) 38  
в) 37  
г) 46

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) 38

#### В КЛАССЕ 1100102% ДЕВОЧЕК И 10102 МАЛЬЧИКОВ. СКОЛЬКО УЧЕНИКОВ В КЛАССЕ?

а) 10  
б) 20  
в) 30  
г) 40

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) 20

#### СКОЛЬКО ЦИФР 1 В ДВОИЧНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ДЕСЯТИЧНОГО ЧИСЛА 15?

а) 1  
б) 2  
в) 3  
г) 4

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) 4

#### ЧЕМУ РАВЕН РЕЗУЛЬТАТ СЛОЖЕНИЯ ЧИСЕЛ 1102 И 128?

а) 610  
б) 1010  
в) 100002  
г) 178

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) 100002

#### ЯЧЕЙКА ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА СОСТОИТ ИЗ ОДНОРОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НАЗЫВАЕМЫХ:

а) кодами  
б) разрядами  
в) цифрами  
г) коэффициентами

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) РАЗРЯДАМИ

#### КОЛИЧЕСТВО РАЗРЯДОВ, ЗАНИМАЕМЫХ ДВУХБАЙТОВЫМ ЧИСЛОМ, РАВНО:

а) 8  
б) 16  
в) 32  
г) 64

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) 16

#### В ЗНАКОВЫЙ РАЗРЯД ЯЧЕЙКИ ДЛЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ЗАНОСИТСЯ:

а) +  
б) —  
в) 0  
г) 1

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) 1

#### ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ЧИСЛА ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ В КОМПЬЮТЕРЕ В:

а) естественной форме  
б) развёрнутой форме  
в) экспоненциальной форме с нормализованной мантиссой  
г) виде обыкновенной дроби

1. КАКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫСКАЗЫВАНИЕМ?

а) Никакая причина не извиняет невежливость.  
б) Обязательно стань отличником.  
в) Рукописи не горят.  
г) 10112 = 1 • 23 + 0 • 22 + 1 • 21 + 1 • 20

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ОБЯЗАТЕЛЬНО СТАНЬ ОТЛИЧНИКОМ

1. КАКОЕ ВЫСКАЗЫВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛОЖНЫМ?

а) Знаком v обозначается логическая операция ИЛИ.  
б) Логическую операцию ИЛИ также называют логическим сложением.  
в) Дизъюнкцию также называют логическим сложением.  
г) Знаком v обозначается логическая операция конъюнкция.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) ЗНАКОМ V ОБОЗНАЧАЕТСЯ ЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ КОНЪЮНКЦИЯ.

1. ДЛЯ КАКОГО ИЗ УКАЗАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЧИСЛА X ИСТИННО ВЫСКАЗЫВАНИЕ ((X < 5) V (X < 3)) ˄ ((X < 2) V (X < 1)) ?

а) 1  
б) 2  
в) 3  
г) 4

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) 1

1. ДЛЯ КАКОГО СИМВОЛЬНОГО ВЫРАЖЕНИЯ ВЕРНО ВЫСКАЗЫВАНИЕ: «НЕ (ПЕРВАЯ БУКВА СОГЛАСНАЯ) И НЕ (ВТОРАЯ БУКВА ГЛАСНАЯ)»?

а) abcde  
б) bcade  
в) babas  
г) cabab

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) ABCDE

1. НЕКОТОРЫЙ СЕГМЕНТ СЕТИ ИНТЕРНЕТ СОСТОИТ ИЗ 1000 САЙТОВ. ПОИСКОВЫЙ СЕРВЕР В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ СОСТАВИЛ ТАБЛИЦУ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ ДЛЯ САЙТОВ ЭТОГО СЕГМЕНТА. ВОТ ЕЁ ФРАГМЕНТ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ключевое слово** | **Количество сайтов, для которых данное слово является ключевым** |
| Сканер | 200 |
| Принтер | 250 |
| Монитор | 450 |

Сколько сайтов будет найдено по запросу **принтер | сканер \ монитор**, если по запросу **принтер \ сканер** было найдено 450 сайтов, по запросу **принтер & монитор** — 40, а по запросу **сканер & монитор** — 50?

а) 900  
б) 540  
в) 460  
г) 810

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) 810

1. КАКОМУ ЛОГИЧЕСКОМУ ВЫРАЖЕНИЮ СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩАЯ ТАБЛИЦА ИСТИННОСТИ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **F** |
| 0 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В)

1. КОГДА СЛОМАЛСЯ КОМПЬЮТЕР, ЕГО ХОЗЯИН СКАЗАЛ: «ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ НЕ МОГЛА ВЫЙТИ ИЗ СТРОЯ». СЫН ХОЗЯИНА КОМПЬЮТЕРА ПРЕДПОЛОЖИЛ, ЧТО ВЫШЕЛ ИЗ СТРОЯ ПРОЦЕССОР, А ЖЁСТКИЙ ДИСК ИСПРАВЕН. ПРИШЕДШИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СКАЗАЛ, ЧТО, СКОРЕЕ ВСЕГО, С ПРОЦЕССОРОМ ВСЁ В ПОРЯДКЕ, А ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ НЕИСПРАВНА. В РЕЗУЛЬТАТЕ ОКАЗАЛОСЬ, ЧТО ДВОЕ ИЗ НИХ СКАЗАЛИ ВСЁ ВЕРНО, А ТРЕТИЙ — ВСЁ НЕВЕРНО. ЧТО ЖЕ СЛОМАЛОСЬ?

а) оперативная память  
б) процессор  
в) жёсткий диск  
г) процессор и оперативная память

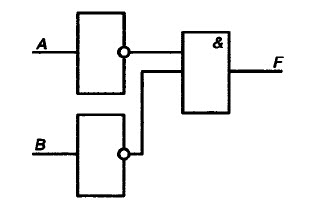
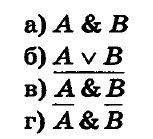
ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ПРОЦЕССОР

1. НА ПЕРЕКРЁСТКЕ ПРОИЗОШЛО ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ, В КОТОРОМ УЧАСТВОВАЛИ АВТОБУС (А), ГРУЗОВИК (Г), ЛЕГКОВОЙ АВТОМОБИЛЬ (Л) И МАРШРУТНОЕ ТАКСИ (М). СВИДЕТЕЛИ ПРОИСШЕСТВИЯ ДАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ ПОКАЗАНИЯ. ПЕРВЫЙ СВИДЕТЕЛЬ СЧИТАЛ, ЧТО ПЕРВЫМ НА ПЕРЕКРЁСТОК ВЫЕХАЛ АВТОБУС, А МАРШРУТНОЕ ТАКСИ БЫЛО ВТОРЫМ. ДРУГОЙ СВИДЕТЕЛЬ ПОЛАГАЛ, ЧТО ПОСЛЕДНИМ НА ПЕРЕКРЁСТОК ВЫЕХАЛ ЛЕГКОВОЙ АВТОМОБИЛЬ, А ВТОРЫМ БЫЛ ГРУЗОВИК. ТРЕТИЙ СВИДЕТЕЛЬ УВЕРЯЛ, ЧТО АВТОБУС ВЫЕХАЛ НА ПЕРЕКРЁСТОК ВТОРЫМ, А СЛЕДОМ ЗА НИМ — ЛЕГКОВОЙ АВТОМОБИЛЬ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ОКАЗАЛОСЬ, ЧТО КАЖДЫЙ ИЗ СВИДЕТЕЛЕЙ БЫЛ ПРАВ ТОЛЬКО В ОДНОМ ИЗ СВОИХ УТВЕРЖДЕНИЙ. В КАКОМ ПОРЯДКЕ ВЫЕХАЛИ МАШИНЫ НА ПЕРЕКРЁСТОК? В ВАРИАНТАХ ОТВЕТОВ ПЕРЕЧИСЛЕНЫ ПОДРЯД БЕЗ ПРОБЕЛОВ ПЕРВЫЕ БУКВЫ НАЗВАНИЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ПОРЯДКЕ ИХ ВЫЕЗДА НА ПЕРЕКРЁСТОК:

а) АМЛГ  
б) АГЛМ  
в) ГЛМА  
г) МЛГА

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) АГЛМ

1. КАКОЕ ЛОГИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ СООТВЕТСТВУЕТ СЛЕДУЮЩЕЙ СХЕМЕ?

Контрольная работа 2

#### АЛГОРИТМОМ МОЖНО СЧИТАТЬ:

а) описание процесса решения квадратного уравнения  
б) расписание уроков в школе  
в) технический паспорт автомобиля  
г) список класса в журнале

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА РЕШЕНИЯ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ

#### КАК НАЗЫВАЕТСЯ СВОЙСТВО АЛГОРИТМА, ОЗНАЧАЮЩЕЕ, ЧТО ДАННЫЙ АЛГОРИТМ ПРИМЕНИМ К РЕШЕНИЮ ЦЕЛОГО КЛАССА ЗАДАЧ?

а) понятность  
б) определённость  
в) результативность  
г) массовость

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) МАССОВОСТЬ

#### КАК НАЗЫВАЕТСЯ СВОЙСТВО АЛГОРИТМА, ОЗНАЧАЮЩЕЕ, ЧТО ОН ВСЕГДА ПРИВОДИТ К РЕЗУЛЬТАТУ ЧЕРЕЗ КОНЕЧНОЕ, ВОЗМОЖНО, ОЧЕНЬ БОЛЬШОЕ, ЧИСЛО ШАГОВ?

а) дискретность  
б) понятность  
в) результативность  
г) массовость

#### КАК НАЗЫВАЕТСЯ СВОЙСТВО АЛГОРИТМА, ОЗНАЧАЮЩЕЕ, ЧТО ОН ЗАДАН С ПОМОЩЬЮ ТАКИХ ПРЕДПИСАНИЙ, КОТОРЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬ МОЖЕТ ВОСПРИНИМАТЬ И ПО КОТОРЫМ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ТРЕБУЕМЫЕ ДЕЙСТВИЯ?

а) дискретность  
б) понятность  
в) определённость  
г) массовость

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ПОНЯТНОСТЬ

#### КАК НАЗЫВАЕТСЯ СВОЙСТВО АЛГОРИТМА, ОЗНАЧАЮЩЕЕ, ЧТО ПУТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАЗДЕЛЁН НА ОТДЕЛЬНЫЕ ШАГИ?

а) дискретность  
б) определённость  
в) результативность  
г) массовость

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) ДИСКРЕТНОСТЬ

#### КАК НАЗЫВАЕТСЯ СВОЙСТВО АЛГОРИТМА, ОЗНАЧАЮЩЕЕ, ЧТО ПУТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЁН ВПОЛНЕ ОДНОЗНАЧНО, НА ЛЮБОМ ШАГЕ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ НИКАКИЕ ДВУСМЫСЛЕННОСТИ И НЕДОМОЛВКИ?

а) дискретность  
б) понятность  
в) определённость  
г) результативность

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) ОПРЕДЕЛЁННОСТЬ

#### ИСПОЛНИТЕЛЮ ЧЕРЕПАШКА БЫЛ ДАН ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ СЛЕДУЮЩИЙ АЛГОРИТМ:

**Повтори 10 [Вперед 10 Направо 72]**

Какая фигура появится на экране?

а) незамкнутая ломаная линия  
б) правильный десятиугольник  
в) фигура, внутренние углы которой равны 72°  
г) правильный пятиугольник

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) ПРАВИЛЬНЫЙ ПЯТИУГОЛЬНИК

#### ИСПОЛНИТЕЛЬ РОБОТ ПЕРЕДВИГАЕТСЯ ПО КЛЕТЧАТОМУ ПОЛЮ, ВЫПОЛНЯЯ КОМАНДЫ, КОТОРЫМ ПРИСВОЕНЫ НОМЕРА: 1 — НА КЛЕТКУ ВВЕРХ, 2 — НА КЛЕТКУ ВНИЗ, 3 — НА КЛЕТКУ ВПРАВО, 4 — НА КЛЕТКУ ВЛЕВО. МЕЖДУ СОСЕДНИМИ КЛЕТКАМИ ПОЛЯ МОГУТ СТОЯТЬ СТЕНЫ. ЕСЛИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОЧЕРЕДНОГО ШАГА РОБОТ СТАЛКИВАЕТСЯ СО СТЕНОЙ, ТО ОН РАЗРУШАЕТСЯ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ****3242332411****РОБОТ УСПЕШНО ПРОШЕЛ ИЗ ТОЧКИ А В ТОЧКУ Б. КАКУЮ ПРОГРАММУ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ, ЧТОБЫ ВЕРНУТЬСЯ ИЗ ТОЧКИ Б В ТОЧКУ А ПО КРАТЧАЙШЕМУ ПУТИ И НЕ ПОДВЕРГНУТЬСЯ РИСКУ РАЗРУШЕНИЯ?

а) 41  
б) 4131441322  
в) 2231441314  
г) 241314  
д) 14

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Д) 14

#### СИСТЕМА КОМАНД ИСПОЛНИТЕЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ КОМАНД, КОТОРЫМ ПРИСВОЕНЫ НОМЕРА:

**1 — вычти 2  
2 — умножь на 3** Первая из них уменьшает число на 2, вторая увеличивает число в 3 раза. При записи алгоритмов для краткости указываются лишь номера команд. Запишите алгоритм, содержащий не более пяти команд, с помощью которого из числа 11 будет получено число 13.

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 11121.

#### НЕКОТОРЫЙ АЛГОРИТМ СТРОИТ ЦЕПОЧКИ СИМВОЛОВ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

• первая цепочка состоит из одного символа — цифры 1;  
• в начало каждой из последующих цепочек записывается число — номер строки по порядку, далее дважды подряд записывается предыдущая строка.

Вот первые 3 строки, созданные по этому правилу:  
**(1)1**  
**(2) 211**  
**(3)3211211**  
Сколько символов будет в седьмой цепочке, созданной по этому алгоритму?

1. НАИБОЛЬШЕЙ НАГЛЯДНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ СЛЕДУЮЩАЯ ФОРМА ЗАПИСИ АЛГОРИТМОВ:

а) словесная  
б) рекурсивная  
в) графическая  
г) построчная

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) ГРАФИЧЕСКАЯ

1. ВЕЛИЧИНЫ, ЗНАЧЕНИЯ КОТОРЫХ МЕНЯЮТСЯ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛНЕНИЯ АЛГОРИТМА, НАЗЫВАЮТСЯ:

а) постоянными  
б) константами  
в) переменными  
г) табличными

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) ПЕРЕМЕННЫМИ

1. ВЕЛИЧИНОЙ ЦЕЛОГО ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ:

а) количество мест в зрительном зале  
б) рост человека  
в) марка автомобиля  
г) площадь государства

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) КОЛИЧЕСТВО МЕСТ В ЗРИТЕЛЬНОМ ЗАЛЕ

1. КАКОЕ ЛОГИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ИСТИННО, ЕСЛИ Х ∈ [–10, 10]?

а) (х > 10) И (х < –10)  
б) (х > 10) ИЛИ (х < –10)  
в) (х < 10) ИЛИ (х >= –10)  
г) (х >= –10) И (х <= 10)

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) (Х >= –10) И (Х <= 10)

1. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ЗАПИСИ УСЛОВИЯ «Х — ДВУЗНАЧНОЕ ЧИСЛО»:

а) х div 10 <= 9  
б) (х >= 10) И (х < 100)  
в) х div 100 = 0  
г) х mod 100 = 99

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) (Х >= 10) И (Х < 100)

1. КАКАЯ КОМАНДА ПРИСВАИВАНИЯ ДОЛЖНА СЛЕДОВАТЬ ЗА КОМАНДАМИ А:=А+В И В:=А-В, ЧТОБЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ ТРЁХ КОМАНД ВЕЛО К ОБМЕНУ ЗНАЧЕНИЯМИ ПЕРЕМЕННЫХ А И В?

а) А:=А+В  
б) А:=А–В  
в) В:=А+В  
г) В:=В–А

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) А:=А–В

1. К КАКОМУ ВИДУ АЛГОРИТМОВ МОЖНО ОТНЕСТИ АЛГОРИТМ, СХЕМА КОТОРОГО ПРЕДСТАВЛЕНА СПРАВА?

а) линейный  
б) разветвляющийся  
в) циклический  
г) вспомогательный

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) ЛИНЕЙНЫЙ

1. К КАКОМУ ВИДУ АЛГОРИТМОВ МОЖНО ОТНЕСТИ АЛГОРИТМ, СХЕМА КОТОРОГО ПРЕДСТАВЛЕНА НИЖЕ?

а) линейный  
б) разветвляющийся с неполным ветвлением  
в) разветвляющийся с полным ветвлением  
г) циклический

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) РАЗВЕТВЛЯЮЩИЙСЯ С ПОЛНЫМ ВЕТВЛЕНИЕМ

1. К КАКОМУ ВИДУ АЛГОРИТМОВ МОЖНО ОТНЕСТИ АЛГОРИТМ, СХЕМА КОТОРОГО ПРЕДСТАВЛЕНА НИЖЕ?

а) цикл с параметром  
б) цикл с заданным условием продолжения работы  
в) цикл с заданным условием окончания работы  
г) цикл с заданным числом повторений

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ЦИКЛ С ЗАДАННЫМ УСЛОВИЕМ ПРОДОЛЖЕНИЯ РАБОТЫ

1. К КАКОМУ ВИДУ АЛГОРИТМОВ МОЖНО ОТНЕСТИ АЛГОРИТМ, СХЕМА КОТОРОГО ПРЕДСТАВЛЕНА НИЖЕ?

а) цикл с заданным условием продолжения работы  
б) цикл с заданным условием окончания работы  
в) цикл с постусловием  
г) цикл с заданным числом повторений

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) ЦИКЛ С ЗАДАННЫМ ЧИСЛОМ ПОВТОРЕНИЙ

1. К КАКОМУ ВИДУ АЛГОРИТМОВ МОЖНО ОТНЕСТИ АЛГОРИТМ, СХЕМА КОТОРОГО ПРЕДСТАВЛЕНА НИЖЕ?

а) цикл с заданным условием продолжения работы  
б) цикл с заданным условием окончания работы  
в) цикл с заданным числом повторений  
г) цикл с предусловием

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ЦИКЛ С ЗАДАННЫМ УСЛОВИЕМ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ

1. СЕРГЕЙ, АНТОН, ТАНЯ И НАДЯ, ГУЛЯЯ ПО ЛЕСУ, НАТКНУЛИСЬ НА ОВРАГ, КОТОРЫЙ МОЖНО ПЕРЕЙТИ ПО ШАТКОМУ МОСТУ. СЕРГЕЙ МОЖЕТ ПЕРЕЙТИ ЕГО ЗА МИНУТУ, АНТОН — ЗА ДВЕ, ТАНЯ — ЗА ТРИ, НАДЯ — ЗА ЧЕТЫРЕ. ФОНАРИК У ГРУППЫ ТОЛЬКО ОДИН, И ОН ОБЯЗАТЕЛЬНО НУЖЕН ДЛЯ ПЕРЕХОДА ПО МОСТУ, КОТОРЫЙ ВЫДЕРЖИВАЕТ ТОЛЬКО ДВОИХ ЧЕЛОВЕК. КОГДА ДВА ЧЕЛОВЕКА ВМЕСТЕ ИДУТ ПО МОСТУ, ТО ИДУТ ОНИ СО СКОРОСТЬЮ БОЛЕЕ МЕДЛИТЕЛЬНОГО ИЗ НИХ. РЕБЯТА СМОГЛИ РАЗРАБОТАТЬ АЛГОРИТМ ПЕРЕХОДА НА ДРУГОЙ БЕРЕГ ЗА МИНИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ ВРЕМЯ. КАКОЕ ВРЕМЯ ОНА ЗАТРАТИЛИ НА ЕГО ИСПОЛНЕНИЕ?

а) 10 минут  
б) 11 минут  
в) 12 минут  
г) 13 минут

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) 11 МИНУТ

1. ДАН ФРАГМЕНТ ЛИНЕЙНОГО АЛГОРИТМА.

**а:=8**  
**b:=6+3\*а**  
**а:=b/3\*а**  
Чему равно значение переменной а после его исполнения?

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 80

1. ИСПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЙ ФРАГМЕНТ ЛИНЕЙНОГО АЛГОРИТМ ДЛЯ А = Х И B = У.

**а:=а+b**  
**b:=b–а**  
**а:=а+b**  
**b:=–b**  
Какие значения присвоены переменным а и b?

а) у, х  
б) х + у, х – у  
в) х, у  
г) –у, х

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) У, Х

1. ОПРЕДЕЛИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ЦЕЛОЧИСЛЕННЫХ ПЕРЕМЕННЫХ Х И У ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ АЛГОРИТМА.

**х:=11**  
**у: =5**  
**t:=y**  
**у:=х mod у**  
**х:=t**  
**y:=y+2\*t**

а) х = 11, у = 5  
б) x = 5, у = 11  
в) х = 10, у = 5  
г) х = 5, у = 10

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) X = 5, У = 11

1. СРЕДИ ЧЕТЫРЁХ МОНЕТ ЕСТЬ ОДНА ФАЛЬШИВАЯ. НЕИЗВЕСТНО, ЛЕГЧЕ ОНА ИЛИ ТЯЖЕЛЕЕ НАСТОЯЩЕЙ. КАКОЕ МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЗВЕШИВАНИЙ НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ НА ВЕСАХ С ДВУМЯ ЧАШКАМИ БЕЗ ГИРЬ, ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ ФАЛЬШИВУЮ МОНЕТУ?

а) 2  
б) 3  
в) 4  
г) 5

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) 2

1. ИСПОЛНИТЕ АЛГОРИТМ ПРИ Х = 10 И У = 15. КАКИЕ ЗНАЧЕНИЯ БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕГО РАБОТЫ?

Ответы на тест 2 по Информатике 8 класс. Задание 27.

а) –5, 10  
б) 5, 20  
в) 10, 15  
г) 5, 5  
д) –5, 5

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) 5, 5

1. ИСПОЛНИТЕ ФРАГМЕНТ АЛГОРИТМА ПРИ А = 2 И B =0. ОПРЕДЕЛИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ B ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ФРАГМЕНТА АЛГОРИТМА.

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 25.

1. ОПРЕДЕЛИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ F ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ФРАГМЕНТА АЛГОРИТМА.

**f: =1**  
**нц для i от 1 до 5**  
**f:=f\*i**  
**кц**

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 120.

1. ОПРЕДЕЛИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ S ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ФРАГМЕНТА АЛГОРИТМА.

**s:=0**  
**нц для i от 1 до 5**  
**s:=s+i\*i**  
**кц**

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 55.

Контрольная работа 3

#### РАЗРАБОТЧИКОМ ЯЗЫКА ПАСКАЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ:

а) Блез Паскаль  
б) Никлаус Вирт  
в) Норберт Винер  
г) Эдсгер В. Дейкстра

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) НИКЛАУС ВИРТ

#### ЧТО ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННОГО НЕ ВХОДИТ В АЛФАВИТ ЯЗЫКА ПАСКАЛЬ?

а) латинские строчные и прописные буквы  
б) служебные слова  
в) русские строчные и прописные буквы  
г) знак подчёркивания

#### КАКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СИМВОЛОВ НЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ИМЕНЕМ В ЯЗЫКЕ ПАСКАЛЬ?

а) \_mas  
б) maS1  
в) d2  
г) 2d

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) 2D

#### ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ЧИСЛА ИМЕЮТ ТИП ДАННЫХ:

а) real  
б) integer  
в) boolean  
г) string

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) BOOLEAN

#### В ПРОГРАММЕ НА ЯЗЫКЕ ПАСКАЛЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖЕН БЫТЬ:

а) заголовок программы  
б) блок описания используемых данных  
в) программный блок  
г) оператор присваивания

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) ПРОГРАММНЫЙ БЛОК

#### КАКОГО РАЗДЕЛА НЕ СУЩЕСТВУЕТ В ПРОГРАММЕ, НАПИСАННОЙ НА ЯЗЫКЕ ПАСКАЛЬ?

а) заголовка  
б) примечаний  
в) описаний  
г) операторов

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ПРИМЕЧАНИЙ

#### ЯЗЫКОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ В ПРОГРАММАХ ЗАПИСЫВАЮТСЯ ДЕЙСТВИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ, НАЗЫВАЮТСЯ:

а) операндами  
б) операторами  
в) выражениями  
г) данными

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ОПЕРАТОРАМИ

#### РАЗДЕЛИТЕЛЯМИ МЕЖДУ ОПЕРАТОРАМИ СЛУЖИТ:

а) точка  
б) точка с запятой  
в) пробел  
г) запятая

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ТОЧКА С ЗАПЯТОЙ

#### ОПИСАТЬ ПЕРЕМЕННУЮ — ЭТО ЗНАЧИТ УКАЗАТЬ ЕЁ:

а) имя и значение  
б) имя и тип  
в) тип и значение  
г) имя, тип и значение

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ИМЯ И ТИП

#### В ДАННОМ ФРАГМЕНТЕ ПРОГРАММЫ:

**program error;  
begin  
SuMmA:=25–14;  
end.** ошибкой является:

# **ИНФОРМАТИКА 8 ГЛАВА 3. ОТВЕТЫ НА ТЕСТ**

[ОКТЯБРЬ 8, 2019](http://xn--b1agatflbfbtgq5jm.xn--p1ai/informatika-8-glava-3-otvety-na-test/) [ADMIN](http://xn--b1agatflbfbtgq5jm.xn--p1ai/author/admin/)

Информатика 8 Глава 3. Ответы на тест 3. Ответы на вопросы тестового задания после главы 3 в учебнике Босова Информатика 8 класс. Это пособие для родителей для **проверки правильности ответов** обучающихся детей на «Тестовые вопросы для самоконтроля», указанные в **учебнике Информатики в конце 3-й главы**. Как утверждают авторы учебника (**Л.Л.Босова, А.Ю.Босова**) в конце каждой главы приведены тестовые задания, которые помогут оценить, хорошо ли учащиеся освоили теоретический материал и могут ли они применять свои знания для решения возникающих проблем. **Ответы на вопросы** помогут родителям оперативно проверить выполнение указанных заданий.

Вернуться в [**Списку тестов по информатике в 8 классе**](http://xn--b1agatflbfbtgq5jm.xn--p1ai/informatika-8-klass-bosova-testy/).

## **ИНФОРМАТИКА 8 КЛАСС. ГЛАВА 3 ОТВЕТЫ НА ТЕСТ 3 (БОСОВА)**

#### РАЗРАБОТЧИКОМ ЯЗЫКА ПАСКАЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ:

а) Блез Паскаль  
б) Никлаус Вирт  
в) Норберт Винер  
г) Эдсгер В. Дейкстра

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) НИКЛАУС ВИРТ

#### ЧТО ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННОГО НЕ ВХОДИТ В АЛФАВИТ ЯЗЫКА ПАСКАЛЬ?

а) латинские строчные и прописные буквы  
б) служебные слова  
в) русские строчные и прописные буквы  
г) знак подчёркивания

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) РУССКИЕ СТРОЧНЫЕ И ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ

#### КАКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СИМВОЛОВ НЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ИМЕНЕМ В ЯЗЫКЕ ПАСКАЛЬ?

а) \_mas  
б) maS1  
в) d2  
г) 2d

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) 2D

#### ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ЧИСЛА ИМЕЮТ ТИП ДАННЫХ:

а) real  
б) integer  
в) boolean  
г) string

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) BOOLEAN

#### В ПРОГРАММЕ НА ЯЗЫКЕ ПАСКАЛЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖЕН БЫТЬ:

а) заголовок программы  
б) блок описания используемых данных  
в) программный блок  
г) оператор присваивания

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) ПРОГРАММНЫЙ БЛОК

#### КАКОГО РАЗДЕЛА НЕ СУЩЕСТВУЕТ В ПРОГРАММЕ, НАПИСАННОЙ НА ЯЗЫКЕ ПАСКАЛЬ?

а) заголовка  
б) примечаний  
в) описаний  
г) операторов

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ПРИМЕЧАНИЙ

#### ЯЗЫКОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ В ПРОГРАММАХ ЗАПИСЫВАЮТСЯ ДЕЙСТВИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ, НАЗЫВАЮТСЯ:

а) операндами  
б) операторами  
в) выражениями  
г) данными

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ОПЕРАТОРАМИ

#### РАЗДЕЛИТЕЛЯМИ МЕЖДУ ОПЕРАТОРАМИ СЛУЖИТ:

а) точка  
б) точка с запятой  
в) пробел  
г) запятая

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ТОЧКА С ЗАПЯТОЙ

#### ОПИСАТЬ ПЕРЕМЕННУЮ — ЭТО ЗНАЧИТ УКАЗАТЬ ЕЁ:

а) имя и значение  
б) имя и тип  
в) тип и значение  
г) имя, тип и значение

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) ИМЯ И ТИП

#### В ДАННОМ ФРАГМЕНТЕ ПРОГРАММЫ:

**program error;  
begin  
SuMmA:=25–14;  
end.** ошибкой является:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [**Метаморфозы** — Программа от БМ.molodost.bz](https://an.yandex.ru/count/NivE_KaeiYO501y3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173qtTMI1801iEw0kzpOdvhL0OW1WEFDgJMG0RgEueenc06Ctu7PCQ01nk7QYZ6e0OZVWTank072fuIc5S010jW1cBxW3-01aEs02-W1GFW1ohZUlW680WEO0hgCcmMW0fIFd16v0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1gW32B031BW4_m7e18i4-0JHuXs81UI_5f05qU8Te0N8YWce1UV81x05vyW7k0Ndo0V01QkQ4yW5WF44q0MNp0FW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07XWhu1mA020BG2BgAW872W826W07W2Cg7pWY02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNhu2e2r68WB1geB47XdwU-Xem00Y-jMRoUU1G302u2Z1SWBWDIJ0TaBeQC4rN_PWGRe2-I_5l0B2uWCohZUlW7e31-O3ThsAE0DWe200OaE00000000y3-G3i24FPWEzuBX-CVyYu9Le0x0X3sX3m0000000F0_g0-Xn_A8_A_sm0RP3w4QAcqapVW_u0y1W13n_FSDa13XzjtVkUwcnzO1cX094G0000000F0_o10Cq132bwzV-13w__________y1W17v__________y1Y141a141eH400000003mFwWHm8Gzi141o16ljUFs4E0HckpN0UWHsTMovBtHd8ln0V4H0000001WSK3w4HaDfB2yFHN8XXX07G2qvJWb000002q00000Y181a181gHAHoqP0OgBVF-aI8j-gD43B_8tm4ld__________m684mEG4sIO4mAe4uVrpl_RflFu5S0J____________0TeJ2WW0400O0200A03W4-V81uWKzFYhikUtpeDZe1Jdo0Ue5D7Y7SWK1D0K____________0TWKm83VyGNW507G5S20t_45s1N1YlRieu-y_6Fm5S6AzkoZZxpyOm00?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2NTg3OTU4MTczIjoiMjI4MTczNDE0NCJ9)18+http://avatars.mds.yandex.net/get-direct/1663802/WhPaIrzdRBHf7fehU7B48g/wy300Авторская 5-дневная программа **Петра** Осипова. Поднимись на новый уровень развития![Авторская программа](https://an.yandex.ru/count/NivE_SQE46i501y3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173qtTMI1801iEw0kzpOdvhL0OW1WEFDgJMG0RgEueenc06Ctu7PCQ01nk7QYZ6e0OZVWTank072fuIc5S01FjW1cBxW3-01aEs02-W1GFW1ohZUlW680WEO0hgCcmMW0fIFd16v0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1gW32B031BW4_m7e18i4-0JHuXs81UI_5f05qU8Te0N8YWce1UV81x05vyW7k0Ndo0V01QkQ4yW5WF44q0MNp0FW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07XWhu1mA020BG2BgAW872W826W07W2Cg7pWY02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNhu2e2r68WB1geB47XdwU-Xem00Y-jMRoUU1G302u2Z1SWBWDIJ0TaBeQC4rN_PWGRe2-I_5l0B2uWCohZUlW7e31-O3ThsAE0DWe200OaE00000000y3-G3i24FPWEzuBX-CVyYu9Le0x0X3sX3m0000000F0_g0-Xn_A8_A_sm0RP3w4QAcqapVW_u0y1W13n_FSDa13XzjtVkUwcnzO1cX094G0000000F0_o10Cq132bwzV-13w__________y1W17v__________y1Y141a141eH400000003mFwWHm8Gzi141o16ljUFs4E0HckpN0UWHsTMovBtHd8ln0V4H0000001WSK3w4HaDfB2yFHN8XXX07G2qvJWb000002q00000Y181a181gHAHoqP0OgBVF-aI8j-gD43B_8tm4ld__________m684mEG4sIO4mAe4uVrpl_RflFu5S0J____________0TeJ2WW0400O0200A03W4-V81uWKzFYhikUtpeDZe1Jdo0Ue5D7Y7SWK1D0K____________0TWKm83VyGNW507G5S20t_45s1N1YlRieu-y_6Fm5S6AzkoZZxpyOm00?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2NTg3OTU4MTczIjoiMjI4MTczNDE0NCJ9)[Отзывы](https://an.yandex.ru/count/NivE_QpaV2W501y3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173qtTMI1801iEw0kzpOdvhL0OW1WEFDgJMG0RgEueenc06Ctu7PCQ01nk7QYZ6e0OZVWTank072fuIc5S01GjW1cBxW3-01aEs02-W1GFW1ohZUlW680WEO0hgCcmMW0fIFd16v0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1gW32B031BW4_m7e18i4-0JHuXs81UI_5f05qU8Te0N8YWce1UV81x05vyW7k0Ndo0V01QkQ4yW5WF44q0MNp0FW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07XWhu1mA020BG2BgAW872W826W07W2Cg7pWY02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNhu2e2r68WB1geB47XdwU-Xem00Y-jMRoUU1G302u2Z1SWBWDIJ0TaBeQC4rN_PWGRe2-I_5l0B2uWCohZUlW7e31-O3ThsAE0DWe200OaE00000000y3-G3i24FPWEzuBX-CVyYu9Le0x0X3sX3m0000000F0_g0-Xn_A8_A_sm0RP3w4QAcqapVW_u0y1W13n_FSDa13XzjtVkUwcnzO1cX094G0000000F0_o10Cq132bwzV-13w__________y1W17v__________y1Y141a141eH400000003mFwWHm8Gzi141o16ljUFs4E0HckpN0UWHsTMovBtHd8ln0V4H0000001WSK3w4HaDfB2yFHN8XXX07G2qvJWb000002q00000Y181a181gHAHoqP0OgBVF-aI8j-gD43B_8tm4ld__________m684mEG4sIO4mAe4uVrpl_RflFu5S0J____________0TeJ2WW0400O0200A03W4-V81uWKzFYhikUtpeDZe1Jdo0Ue5D7Y7SWK1D0K____________0TWKm83VyGNW507G5S20t_45s1N1YlRieu-y_6Fm5S6AzkoZZxpyOm00?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2NTg3OTU4MTczIjoiMjI4MTczNDE0NCJ9)[Стоимость](https://an.yandex.ru/count/NivE_GAoKh0501y3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173qtTMI1801iEw0kzpOdvhL0OW1WEFDgJMG0RgEueenc06Ctu7PCQ01nk7QYZ6e0OZVWTank072fuIc5S01HjW1cBxW3-01aEs02-W1GFW1ohZUlW680WEO0hgCcmMW0fIFd16v0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1gW32B031BW4_m7e18i4-0JHuXs81UI_5f05qU8Te0N8YWce1UV81x05vyW7k0Ndo0V01QkQ4yW5WF44q0MNp0FW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07XWhu1mA020BG2BgAW872W826W07W2Cg7pWY02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNhu2e2r68WB1geB47XdwU-Xem00Y-jMRoUU1G302u2Z1SWBWDIJ0TaBeQC4rN_PWGRe2-I_5l0B2uWCohZUlW7e31-O3ThsAE0DWe200OaE00000000y3-G3i24FPWEzuBX-CVyYu9Le0x0X3sX3m0000000F0_g0-Xn_A8_A_sm0RP3w4QAcqapVW_u0y1W13n_FSDa13XzjtVkUwcnzO1cX094G0000000F0_o10Cq132bwzV-13w__________y1W17v__________y1Y141a141eH400000003mFwWHm8Gzi141o16ljUFs4E0HckpN0UWHsTMovBtHd8ln0V4H0000001WSK3w4HaDfB2yFHN8XXX07G2qvJWb000002q00000Y181a181gHAHoqP0OgBVF-aI8j-gD43B_8tm4ld__________m684mEG4sIO4mAe4uVrpl_RflFu5S0J____________0TeJ2WW0400O0200A03W4-V81uWKzFYhikUtpeDZe1Jdo0Ue5D7Y7SWK1D0K____________0TWKm83VyGNW507G5S20t_45s1N1YlRieu-y_6Fm5S6AzkoZZxpyOm00?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2NTg3OTU4MTczIjoiMjI4MTczNDE0NCJ9)[100 мест по самым низким ценам](https://an.yandex.ru/count/NivE_TPvuXC501y3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173qtTMI1801iEw0kzpOdvhL0OW1WEFDgJMG0RgEueenc06Ctu7PCQ01nk7QYZ6e0OZVWTank072fuIc5S01LjW1cBxW3-01aEs02-W1GFW1ohZUlW680WEO0hgCcmMW0fIFd16v0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1gW32B031BW4_m7e18i4-0JHuXs81UI_5f05qU8Te0N8YWce1UV81x05vyW7k0Ndo0V01QkQ4yW5WF44q0MNp0FW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07XWhu1mA020BG2BgAW872W826W07W2Cg7pWY02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNhu2e2r68WB1geB47XdwU-Xem00Y-jMRoUU1G302u2Z1SWBWDIJ0TaBeQC4rN_PWGRe2-I_5l0B2uWCohZUlW7e31-O3ThsAE0DWe200OaE00000000y3-G3i24FPWEzuBX-CVyYu9Le0x0X3sX3m0000000F0_g0-Xn_A8_A_sm0RP3w4QAcqapVW_u0y1W13n_FSDa13XzjtVkUwcnzO1cX094G0000000F0_o10Cq132bwzV-13w__________y1W17v__________y1Y141a141eH400000003mFwWHm8Gzi141o16ljUFs4E0HckpN0UWHsTMovBtHd8ln0V4H0000001WSK3w4HaDfB2yFHN8XXX07G2qvJWb000002q00000Y181a181gHAHoqP0OgBVF-aI8j-gD43B_8tm4ld__________m684mEG4sIO4mAe4uVrpl_RflFu5S0J____________0TeJ2WW0400O0200A03W4-V81uWKzFYhikUtpeDZe1Jdo0Ue5D7Y7SWK1D0K____________0TWKm83VyGNW507G5S20t_45s1N1YlRieu-y_6Fm5S6AzkoZZxpyOm00?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2NTg3OTU4MTczIjoiMjI4MTczNDE0NCJ9)[Адрес и телефон](https://an.yandex.ru/count/NivE_M2Znyy501y3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173qtTMI1801iEw0kzpOdvhL0OW1WEFDgJMG0RgEueenc06Ctu7PCQ01nk7QYZ6e0OZVWTank072fuIc5S013jW1cBxW3-01aEs02-W1GFW1ohZUlW680WEO0hgCcmMW0fIFd16v0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1gW32B031BW4_m7e18i4-0JHuXs81UI_5f05qU8Te0N8YWce1UV81x05vyW7k0Ndo0V01QkQ4yW5WF44q0MNp0FW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07XWhu1mA020BG2BgAW872W826W07W2Cg7pWY02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNhu2e2r68WB1geB47XdwU-Xem00Y-jMRoUU1G302u2Z1SWBWDIJ0TaBeQC4rN_PWGRe2-I_5l0B2uWCohZUlW7e31-O3ThsAE0DWe200OaE00000000y3-G3i24FPWEzuBX-CVyYu9Le0x0X3sX3m0000000F0_g0-Xn_A8_A_sm0RP3w4QAcqapVW_u0y1W13n_FSDa13XzjtVkUwcnzO1cX094G0000000F0_o10Cq132bwzV-13w__________y1W17v__________y1Y141a141eH400000003mFwWHm8Gzi141o16ljUFs4E0HckpN0UWHsTMovBtHd8ln0V4H0000001WSK3w4HaDfB2yFHN8XXX07G2qvJWb000002q00000Y181a181gHAHoqP0OgBVF-aI8j-gD43B_8tm4ld__________m684mEG4sIO4mAe4uVrpl_RflFu5S0J____________0TeJ2WW0400O0200A03W4-V81uWKzFYhikUtpeDZe1Jdo0Ue5D7Y7SWK1D0K____________0TWKm83VyGNW507G5S20t_45s1N1YlRieu-y_6Fm5S6AzkoZZxpyOm00?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2NTg3OTU4MTczIjoiMjI4MTczNDE0NCJ9)[₽](https://direct.yandex.ru/?partner) | [**Линолеум** Tarkett в Астрахани!domix30.ru](https://an.yandex.ru/count/NivE_ItHdXq501e3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173ywlYn1801l9NJWm680V7QzV92a066vQoYDPW1gk2gqZgW0OZbhA8rg06WuAhIEhW1mAt_cXt00GBO0P3ehXhW0QoYg1he0KJu0QICthu1Y083e0BwsTKNkGAS0qi_b-SSX_02bSsat0lu0eA0W820a0QW0mIe0mYm0mIu1Fy1m0GIw0J21FW4uvaMY0NEsnMG1UEP5g05_k86g0M-qWMm1RxI1RW5lj85m0NhWJ381S2Q3D05bzS2u0LOy0K1c0R-fQ3P0Q06IgW6Iia6Tq4OV-Gl15NH1Y7DkHWKPkPpsGO00030CW000Aa7eQC4rN_PWGQm1u20a3JG1mBO1mRW1uOA-0S2W0W2q0YwYe21me20Xe01u0ZzxEeBW0e1mGhSniJJo9VTFzWA0k0AW8bw-0g0jHY82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0lEsnNm2mk83AICthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W0000000B0-a0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGy00000003mF-0F0O0GrhZ75P0GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWGm3Bu4Fh__________m604Vd__________m684G6G4G6X4G0000000F0_g170X3sm4G784Q-ru_OGu16QxDS1w17PrRBalT6SY_41yH400000061nGFeH6GsrCcu-5TXknJyTUd3iF2K00000BG0000284W6G4W6f4d5wBSULJUS_wH8YtweqGClyZV0I-V__________0OWJ0v0JP9WJ0gWJX_NE_zkcy_WLm1F___________y1sXCA200G01W0800e0E0Jlj85Y1Jq-AkovxVEWsEW5BxI1QWKuvaMi1I0ywe1k1J0eZF0582st0N850BO5BJTw_45u1G1q1MqtUln1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MTQ5NTU4MDgzIjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)http://avatars.mds.yandex.net/get-direct/223999/y3h-mO9uUajLi2dDb0CXHA/y300Строительные и отделочные материалы. **Линолеум**, ковры, обои, ламинат и плитка. Скидки![Рассрочка без переплат](https://an.yandex.ru/count/NivE_Q9tF50501e3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173ywlYn1801l9NJWm680V7QzV92a066vQoYDPW1gk2gqZgW0OZbhA8rg06WuAhIEhW1mAt_cXt00JxO0P3ehXhW0QoYg1he0KJu0QICthu1Y083e0BwsTKNkGAS0qi_b-SSX_02bSsat0lu0eA0W820a0QW0mIe0mYm0mIu1Fy1m0GIw0J21FW4uvaMY0NEsnMG1UEP5g05_k86g0M-qWMm1RxI1RW5lj85m0NhWJ381S2Q3D05bzS2u0LOy0K1c0R-fQ3P0Q06IgW6Iia6Tq4OV-Gl15NH1Y7DkHWKPkPpsGO00030CW000Aa7eQC4rN_PWGQm1u20a3JG1mBO1mRW1uOA-0S2W0W2q0YwYe21me20Xe01u0ZzxEeBW0e1mGhSniJJo9VTFzWA0k0AW8bw-0g0jHY82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0lEsnNm2mk83AICthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W0000000B0-a0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGy00000003mF-0F0O0GrhZ75P0GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWGm3Bu4Fh__________m604Vd__________m684G6G4G6X4G0000000F0_g170X3sm4G784Q-ru_OGu16QxDS1w17PrRBalT6SY_41yH400000061nGFeH6GsrCcu-5TXknJyTUd3iF2K00000BG0000284W6G4W6f4d5wBSULJUS_wH8YtweqGClyZV0I-V__________0OWJ0v0JP9WJ0gWJX_NE_zkcy_WLm1F___________y1sXCA200G01W0800e0E0Jlj85Y1Jq-AkovxVEWsEW5BxI1QWKuvaMi1I0ywe1k1J0eZF0582st0N850BO5BJTw_45u1G1q1MqtUln1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MTQ5NTU4MDgzIjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)[Большой ассортимент](https://an.yandex.ru/count/NivE_SWTK1C501e3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173ywlYn1801l9NJWm680V7QzV92a066vQoYDPW1gk2gqZgW0OZbhA8rg06WuAhIEhW1mAt_cXt00KBO0P3ehXhW0QoYg1he0KJu0QICthu1Y083e0BwsTKNkGAS0qi_b-SSX_02bSsat0lu0eA0W820a0QW0mIe0mYm0mIu1Fy1m0GIw0J21FW4uvaMY0NEsnMG1UEP5g05_k86g0M-qWMm1RxI1RW5lj85m0NhWJ381S2Q3D05bzS2u0LOy0K1c0R-fQ3P0Q06IgW6Iia6Tq4OV-Gl15NH1Y7DkHWKPkPpsGO00030CW000Aa7eQC4rN_PWGQm1u20a3JG1mBO1mRW1uOA-0S2W0W2q0YwYe21me20Xe01u0ZzxEeBW0e1mGhSniJJo9VTFzWA0k0AW8bw-0g0jHY82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0lEsnNm2mk83AICthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W0000000B0-a0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGy00000003mF-0F0O0GrhZ75P0GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWGm3Bu4Fh__________m604Vd__________m684G6G4G6X4G0000000F0_g170X3sm4G784Q-ru_OGu16QxDS1w17PrRBalT6SY_41yH400000061nGFeH6GsrCcu-5TXknJyTUd3iF2K00000BG0000284W6G4W6f4d5wBSULJUS_wH8YtweqGClyZV0I-V__________0OWJ0v0JP9WJ0gWJX_NE_zkcy_WLm1F___________y1sXCA200G01W0800e0E0Jlj85Y1Jq-AkovxVEWsEW5BxI1QWKuvaMi1I0ywe1k1J0eZF0582st0N850BO5BJTw_45u1G1q1MqtUln1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MTQ5NTU4MDgzIjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)[Множество Акций](https://an.yandex.ru/count/NivE_MPBVei501e3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173ywlYn1801l9NJWm680V7QzV92a066vQoYDPW1gk2gqZgW0OZbhA8rg06WuAhIEhW1mAt_cXt00KRO0P3ehXhW0QoYg1he0KJu0QICthu1Y083e0BwsTKNkGAS0qi_b-SSX_02bSsat0lu0eA0W820a0QW0mIe0mYm0mIu1Fy1m0GIw0J21FW4uvaMY0NEsnMG1UEP5g05_k86g0M-qWMm1RxI1RW5lj85m0NhWJ381S2Q3D05bzS2u0LOy0K1c0R-fQ3P0Q06IgW6Iia6Tq4OV-Gl15NH1Y7DkHWKPkPpsGO00030CW000Aa7eQC4rN_PWGQm1u20a3JG1mBO1mRW1uOA-0S2W0W2q0YwYe21me20Xe01u0ZzxEeBW0e1mGhSniJJo9VTFzWA0k0AW8bw-0g0jHY82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0lEsnNm2mk83AICthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W0000000B0-a0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGy00000003mF-0F0O0GrhZ75P0GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWGm3Bu4Fh__________m604Vd__________m684G6G4G6X4G0000000F0_g170X3sm4G784Q-ru_OGu16QxDS1w17PrRBalT6SY_41yH400000061nGFeH6GsrCcu-5TXknJyTUd3iF2K00000BG0000284W6G4W6f4d5wBSULJUS_wH8YtweqGClyZV0I-V__________0OWJ0v0JP9WJ0gWJX_NE_zkcy_WLm1F___________y1sXCA200G01W0800e0E0Jlj85Y1Jq-AkovxVEWsEW5BxI1QWKuvaMi1I0ywe1k1J0eZF0582st0N850BO5BJTw_45u1G1q1MqtUln1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MTQ5NTU4MDgzIjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)[Гарантия](https://an.yandex.ru/count/NivE_RA0pYW501e3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173ywlYn1801l9NJWm680V7QzV92a066vQoYDPW1gk2gqZgW0OZbhA8rg06WuAhIEhW1mAt_cXt00LRO0P3ehXhW0QoYg1he0KJu0QICthu1Y083e0BwsTKNkGAS0qi_b-SSX_02bSsat0lu0eA0W820a0QW0mIe0mYm0mIu1Fy1m0GIw0J21FW4uvaMY0NEsnMG1UEP5g05_k86g0M-qWMm1RxI1RW5lj85m0NhWJ381S2Q3D05bzS2u0LOy0K1c0R-fQ3P0Q06IgW6Iia6Tq4OV-Gl15NH1Y7DkHWKPkPpsGO00030CW000Aa7eQC4rN_PWGQm1u20a3JG1mBO1mRW1uOA-0S2W0W2q0YwYe21me20Xe01u0ZzxEeBW0e1mGhSniJJo9VTFzWA0k0AW8bw-0g0jHY82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0lEsnNm2mk83AICthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W0000000B0-a0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGy00000003mF-0F0O0GrhZ75P0GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWGm3Bu4Fh__________m604Vd__________m684G6G4G6X4G0000000F0_g170X3sm4G784Q-ru_OGu16QxDS1w17PrRBalT6SY_41yH400000061nGFeH6GsrCcu-5TXknJyTUd3iF2K00000BG0000284W6G4W6f4d5wBSULJUS_wH8YtweqGClyZV0I-V__________0OWJ0v0JP9WJ0gWJX_NE_zkcy_WLm1F___________y1sXCA200G01W0800e0E0Jlj85Y1Jq-AkovxVEWsEW5BxI1QWKuvaMi1I0ywe1k1J0eZF0582st0N850BO5BJTw_45u1G1q1MqtUln1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MTQ5NTU4MDgzIjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)[Адрес и телефон](https://an.yandex.ru/count/NivE_GHQw_G501e3CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173ywlYn1801l9NJWm680V7QzV92a066vQoYDPW1gk2gqZgW0OZbhA8rg06WuAhIEhW1mAt_cXt00GxO0P3ehXhW0QoYg1he0KJu0QICthu1Y083e0BwsTKNkGAS0qi_b-SSX_02bSsat0lu0eA0W820a0QW0mIe0mYm0mIu1Fy1m0GIw0J21FW4uvaMY0NEsnMG1UEP5g05_k86g0M-qWMm1RxI1RW5lj85m0NhWJ381S2Q3D05bzS2u0LOy0K1c0R-fQ3P0Q06IgW6Iia6Tq4OV-Gl15NH1Y7DkHWKPkPpsGO00030CW000Aa7eQC4rN_PWGQm1u20a3JG1mBO1mRW1uOA-0S2W0W2q0YwYe21me20Xe01u0ZzxEeBW0e1mGhSniJJo9VTFzWA0k0AW8bw-0g0jHY82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0lEsnNm2mk83AICthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W0000000B0-a0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGy00000003mF-0F0O0GrhZ75P0GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWGm3Bu4Fh__________m604Vd__________m684G6G4G6X4G0000000F0_g170X3sm4G784Q-ru_OGu16QxDS1w17PrRBalT6SY_41yH400000061nGFeH6GsrCcu-5TXknJyTUd3iF2K00000BG0000284W6G4W6f4d5wBSULJUS_wH8YtweqGClyZV0I-V__________0OWJ0v0JP9WJ0gWJX_NE_zkcy_WLm1F___________y1sXCA200G01W0800e0E0Jlj85Y1Jq-AkovxVEWsEW5BxI1QWKuvaMi1I0ywe1k1J0eZF0582st0N850BO5BJTw_45u1G1q1MqtUln1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI3MTQ5NTU4MDgzIjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)Астрахань | [**Конкурсы** для**школьников**solncesvet.ru](https://an.yandex.ru/count/NivE_JW2dXy50143CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173idg3G2e01si_lshcwyP8DY06EjxRUF901akRue3EO0SBSnvSse07WhiIECwW1hDp7bpQu0QwUnu8Sm042s06msfSOu06ejFKGw06e0VW1tedUlW680WEW0eJXjXMv0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1g031gW32B031BW4_m7e18q5-0I6xX281S3a3v05XkuGe0Mqu0Qe1RJW1h05jE06k0Mqu0R01RcU3yW5e8q6q0NEX0BW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07a0tu1mA020BG2BgAW872W826W07W2CAmsmg02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNg82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0l0v0_m2mk83B3Cthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W000000070za0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGyxsExS_RFnF-0F0O0Go-MA590GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWG3FWG-l__________0O0H-V__________0OWH0P0H0Q4H00000000y3-e4S24FR0H0SWHhxNZzX3W4Phirm7e4TdLikIzqPoByG7n4G000000O750-X4P3JUmAJuL5iUSFnq_Nmy-9G00000j000008WI0P0I0QaIfFFzlxmbqp_f4YBVgZH0o_oDy1Bv__________y1Y1C3a1Dac1C2g1E7zSx_swRp-1N04____________m7Q4me80100600W02W0u1Equ0Q85FJugxBdjyw3Ow0KjE06g1I6xX3850JG5F___________m7O5D2Ay-G5u1G1q1NGYlFa1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2ODc5NjQ4MTM3IjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)http://avatars.mds.yandex.net/get-direct/364654/cocSCytkDPeNLv4i7hBgLg/y450Участие 0 руб. Международный педагогический портал «Солнцесвет»![Публикации](https://an.yandex.ru/count/NivE_R6-u-q50143CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173idg3G2e01si_lshcwyP8DY06EjxRUF901akRue3EO0SBSnvSse07WhiIECwW1hDp7bpQu0QwUnu8Sm04-s06msfSOu06ejFKGw06e0VW1tedUlW680WEW0eJXjXMv0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1g031gW32B031BW4_m7e18q5-0I6xX281S3a3v05XkuGe0Mqu0Qe1RJW1h05jE06k0Mqu0R01RcU3yW5e8q6q0NEX0BW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07a0tu1mA020BG2BgAW872W826W07W2CAmsmg02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNg82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0l0v0_m2mk83B3Cthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W000000070za0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGyxsExS_RFnF-0F0O0Go-MA590GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWG3FWG-l__________0O0H-V__________0OWH0P0H0Q4H00000000y3-e4S24FR0H0SWHhxNZzX3W4Phirm7e4TdLikIzqPoByG7n4G000000O750-X4P3JUmAJuL5iUSFnq_Nmy-9G00000j000008WI0P0I0QaIfFFzlxmbqp_f4YBVgZH0o_oDy1Bv__________y1Y1C3a1Dac1C2g1E7zSx_swRp-1N04____________m7Q4me80100600W02W0u1Equ0Q85FJugxBdjyw3Ow0KjE06g1I6xX3850JG5F___________m7O5D2Ay-G5u1G1q1NGYlFa1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2ODc5NjQ4MTM3IjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)[Олимпиады](https://an.yandex.ru/count/NivE_Pvf9kS50143CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173idg3G2e01si_lshcwyP8DY06EjxRUF901akRue3EO0SBSnvSse07WhiIECwW1hDp7bpQu0QwUnu8Sm052s06msfSOu06ejFKGw06e0VW1tedUlW680WEW0eJXjXMv0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1g031gW32B031BW4_m7e18q5-0I6xX281S3a3v05XkuGe0Mqu0Qe1RJW1h05jE06k0Mqu0R01RcU3yW5e8q6q0NEX0BW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07a0tu1mA020BG2BgAW872W826W07W2CAmsmg02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNg82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0l0v0_m2mk83B3Cthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W000000070za0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGyxsExS_RFnF-0F0O0Go-MA590GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWG3FWG-l__________0O0H-V__________0OWH0P0H0Q4H00000000y3-e4S24FR0H0SWHhxNZzX3W4Phirm7e4TdLikIzqPoByG7n4G000000O750-X4P3JUmAJuL5iUSFnq_Nmy-9G00000j000008WI0P0I0QaIfFFzlxmbqp_f4YBVgZH0o_oDy1Bv__________y1Y1C3a1Dac1C2g1E7zSx_swRp-1N04____________m7Q4me80100600W02W0u1Equ0Q85FJugxBdjyw3Ow0KjE06g1I6xX3850JG5F___________m7O5D2Ay-G5u1G1q1NGYlFa1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2ODc5NjQ4MTM3IjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)[Вебинары](https://an.yandex.ru/count/NivE_Nct7aW50143CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173idg3G2e01si_lshcwyP8DY06EjxRUF901akRue3EO0SBSnvSse07WhiIECwW1hDp7bpQu0QwUnu8Sm056s06msfSOu06ejFKGw06e0VW1tedUlW680WEW0eJXjXMv0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1g031gW32B031BW4_m7e18q5-0I6xX281S3a3v05XkuGe0Mqu0Qe1RJW1h05jE06k0Mqu0R01RcU3yW5e8q6q0NEX0BW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07a0tu1mA020BG2BgAW872W826W07W2CAmsmg02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNg82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0l0v0_m2mk83B3Cthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W000000070za0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGyxsExS_RFnF-0F0O0Go-MA590GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWG3FWG-l__________0O0H-V__________0OWH0P0H0Q4H00000000y3-e4S24FR0H0SWHhxNZzX3W4Phirm7e4TdLikIzqPoByG7n4G000000O750-X4P3JUmAJuL5iUSFnq_Nmy-9G00000j000008WI0P0I0QaIfFFzlxmbqp_f4YBVgZH0o_oDy1Bv__________y1Y1C3a1Dac1C2g1E7zSx_swRp-1N04____________m7Q4me80100600W02W0u1Equ0Q85FJugxBdjyw3Ow0KjE06g1I6xX3850JG5F___________m7O5D2Ay-G5u1G1q1NGYlFa1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2ODc5NjQ4MTM3IjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)[Конференции](https://an.yandex.ru/count/NivE_L0jy7O50143CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173idg3G2e01si_lshcwyP8DY06EjxRUF901akRue3EO0SBSnvSse07WhiIECwW1hDp7bpQu0QwUnu8Sm05Ms06msfSOu06ejFKGw06e0VW1tedUlW680WEW0eJXjXMv0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1g031gW32B031BW4_m7e18q5-0I6xX281S3a3v05XkuGe0Mqu0Qe1RJW1h05jE06k0Mqu0R01RcU3yW5e8q6q0NEX0BW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07a0tu1mA020BG2BgAW872W826W07W2CAmsmg02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNg82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0l0v0_m2mk83B3Cthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W000000070za0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGyxsExS_RFnF-0F0O0Go-MA590GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWG3FWG-l__________0O0H-V__________0OWH0P0H0Q4H00000000y3-e4S24FR0H0SWHhxNZzX3W4Phirm7e4TdLikIzqPoByG7n4G000000O750-X4P3JUmAJuL5iUSFnq_Nmy-9G00000j000008WI0P0I0QaIfFFzlxmbqp_f4YBVgZH0o_oDy1Bv__________y1Y1C3a1Dac1C2g1E7zSx_swRp-1N04____________m7Q4me80100600W02W0u1Equ0Q85FJugxBdjyw3Ow0KjE06g1I6xX3850JG5F___________m7O5D2Ay-G5u1G1q1NGYlFa1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2ODc5NjQ4MTM3IjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D)[Адрес и телефон](https://an.yandex.ru/count/NivE_SiHqQy50143CPGuG5u00000E8oyDq02I09Wl0Xe173idg3G2e01si_lshcwyP8DY06EjxRUF901akRue3EO0SBSnvSse07WhiIECwW1hDp7bpQu0QwUnu8Sm04Es06msfSOu06ejFKGw06e0VW1tedUlW680WEW0eJXjXMv0fm3Ip-Nvno7y0ALpQJS2_W2We20W82G1g031gW32B031BW4_m7e18q5-0I6xX281S3a3v05XkuGe0Mqu0Qe1RJW1h05jE06k0Mqu0R01RcU3yW5e8q6q0NEX0BW1LBm1G6O1eBGhFCEe0PAg0PAoGPtGHX_v2y4LT468Ssv61HcvdFP1W000C0o0000gGUXemJLVzc11h07W82GDD070jW71k07a0tu1mA020BG2BgAW872W826W07W2CAmsmg02W712W0000000F0_s0e2u0g0YNg82mQg2n1uP-dleQC008lhLcyddWK0m0k0emN82u3Kam7P2w6Z1DL_sO46w0l0v0_m2mk83B3Cthu1w0mVc0tQzYZW3OA0W0693W000000070za0x0X3sO3lU2uVZ7_8k2LQ0Em8GzeGy00000003mFwWFeSVoYFolzi06sGyxsExS_RFnF-0F0O0Go-MA590GuVRTtxdkfiVM0PeG2H400000003mFyWG3FWG-l__________0O0H-V__________0OWH0P0H0Q4H00000000y3-e4S24FR0H0SWHhxNZzX3W4Phirm7e4TdLikIzqPoByG7n4G000000O750-X4P3JUmAJuL5iUSFnq_Nmy-9G00000j000008WI0P0I0QaIfFFzlxmbqp_f4YBVgZH0o_oDy1Bv__________y1Y1C3a1Dac1C2g1E7zSx_swRp-1N04____________m7Q4me80100600W02W0u1Equ0Q85FJugxBdjyw3Ow0KjE06g1I6xX3850JG5F___________m7O5D2Ay-G5u1G1q1NGYlFa1TWLmOhsxAEFlFnZy1N1YlRieu-y_6C0?stat-id=3&test-tag=26938173301249&format-type=72&actual-format=18&banner-test-tags=eyI2ODc5NjQ4MTM3IjoiMTM0MjUwNDk2In0%3D) |

а) некорректное имя программы  
б) не определённое имя переменной  
в) некорректное имя переменной  
г) запись арифметического выражения

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) НЕ ОПРЕДЕЛЁННОЕ ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ

#### КАКАЯ КЛАВИША НАЖИМАЕТСЯ ПОСЛЕ НАБОРА ПОСЛЕДНЕГО ДАННОГО В ОПЕРАТОРЕ READ?

а) Enter  
б) точка с запятой  
в) пробел  
г) Ctrl

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) ENTER

#### ПРИ ПРИСВАИВАНИИ ИЗМЕНЯЕТСЯ:

а) имя переменной  
б) тип переменной  
в) значение переменной  
г) значение константы

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) ЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ

#### ДЛЯ ВЫВОДА РЕЗУЛЬТАТОВ В ПАСКАЛЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ОПЕРАТОР

а) begin  
б) readln  
в) write  
г) print

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) WRITE

#### ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ КВАДРАТНОГО КОРНЯ ИЗ Х ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ФУНКЦИЯ:

а) abs (х)  
б) sqr (х)  
в) sqrt (х)  
г) int (х)

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) SQRT (Х)

#### ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ СЛУЧАЙНОГО ЦЕЛОГО ЧИСЛА ИЗ ИНТЕРВАЛА ****[10, 20)**** НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВЫРАЖЕНИЕ:

а) random\*20  
б) random(20)  
в) random(10)+10  
г) random(10)\*2

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) RANDOM(10)+10

#### В КАКОМ ИЗ УСЛОВНЫХ ОПЕРАТОРОВ ДОПУЩЕНА ОШИБКА?

а) if b=0 then writeln (‘Деление невозможно.’);  
б) if a<b then min:=a; else min:=b;  
в) if a>b then max:=a else max:=b;  
r) if (a>b) and (b>0) then c:=a+b;

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) IF A<B THEN MIN:=A; ELSE MIN:=B;

#### В УСЛОВНОМ ОПЕРАТОРЕ И ПОСЛЕ THEN, И ПОСЛЕ ELSE НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

а) оператор вывода  
б) составной оператор  
в) несколько операторов  
г) условный оператор

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) НЕСКОЛЬКО ОПЕРАТОРОВ

#### ОПРЕДЕЛИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕМЕННОЙ С ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО ФРАГМЕНТА ПРОГРАММЫ:

**а:=100;  
b:=30;  
а:=а–b\*3;  
if a>b then c:=a–b else c:=b–a;**

а) 20  
б) 70  
в) -20  
г) 180

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: А) 20

#### УСЛОВНЫЙ ОПЕРАТОР

**if a mod 2=0 then write (‘Да’) else write (‘Нет’)**  
позволяет определить, является ли число а:

а) целым  
б) двузначным  
в) чётным  
г) простым

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) ЧЁТНЫМ

#### КАКОГО ОПЕРАТОРА ЦИКЛА НЕ СУЩЕСТВУЕТ В ЯЗЫКЕ ПАСКАЛЬ?

а) for  
б) while  
в) repeat…until  
г) loop

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) LOOP

#### ЦИКЛ В ФРАГМЕНТЕ ПРОГРАММЫ

**р: =2;  
repeat  
р:=р\*0.1  
until р<0.1;**будет исполнен:

а) 0 раз  
б) 1 раз  
в) 2 раза  
г) бесконечное число раз

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) 2 РАЗА

#### ЦИКЛ В ФРАГМЕНТЕ ПРОГРАММЫ

**а:=1;  
b:=1;  
while** **а+b<8 do**

**begin  
а:=а+1;  
b:=b+2  
end;** выполнится:

а) 0 раз  
б) 2 раза  
в) 3 раза  
г) бесконечное число раз

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Б) 2 РАЗА

#### ОПРЕДЕЛИТЕ ЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ S И I ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ФРАГМЕНТА ПРОГРАММЫ:

**s:=0;  
i:=5;  
while i>0 do begin  
s:=s+i;  
i:=i-l;  
end;**

а) s = 0, i = –1  
б) s = 5, i = 0  
в) s = 15, i = 5  
г) s = 15, i = 0

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) S = 15, I = 0

#### ВЫБЕРИТЕ ФРАГМЕНТ ПРОГРАММЫ, В КОТОРОМ ИЩЕТСЯ ПРОИЗВЕДЕНИЕ 1\*2\*3\*4\*5:

а) р:=0; i :=1; while i<=5 do i:=i+1; p:=p\*i;  
б) p: =1; i:=1; while i<6 do i:=i+1; p:=p\*i;  
в) р:=1; i:=1; while i<6 do begin p:=p\*i; i:=i+1  end;  
г) р: =1; i:=1; while i>5 do begin p:=p\*i; i:=i+1  end;

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: В) Р:=1; I:=1; WHILE I<6 DO BEGIN P:=P\*I; I:=I+1  END;

#### В ДАННОМ ФРАГМЕНТЕ ПРОГРАММЫ

**s:=0 ;  
 for i:=1 to 10 do  
s:=s+2\*i;** вычисляется:

а) сумма целых чисел от 1 до 10  
б) сумма чётных чисел от 1 до 10  
в) удвоенная сумма целых чисел от 1 до 10  
г) сумма первых десяти натуральных чётных чисел

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: Г) СУММА ПЕРВЫХ ДЕСЯТИ НАТУРАЛЬНЫХ ЧЁТНЫХ ЧИСЕЛ.