

Входная контрольная по информатике в 8 классе

Вариант №16

Задание №1 Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

- 1) полезной
- 2) достоверной
- 3) понятной
- 4) объективной
- 5) полной
- 6) актуальной

Задание №2 Отгадайте слово, обозначающее некое понятие информатики. В разных ситуациях оно может употребляться со следующими прилагательными: рыболовная, глобальная, торговая, локальная.

Составьте слово из букв:

СБЕТ

Задание №3 Установите соответствие.

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) Получение информации
 - 2) Обработка информации
 - 3) Информационный объект
 - 4) Информационный процесс
 - 5) Информационная деятельность
- а) Зафиксированная каким-либо способом информация
 - б) Деятельность человека, связанная с процессами сбора, представления, обработки, хранения и передачи информации
 - в) Процесс, связанный с изменением информации или действиями с использованием информации
 - г) Целенаправленный процесс изменения содержания или формы представления информации



е) Реализация способности живых организмов к отражению различных свойств окружающего мира

Задание №4 В шахматном турнире принимали участие шесть игроков из разных городов России: Воркуты, Иркутска, Саратова, Тюмени, Уфы и Рязани.

В первом туре Александр играл с представителем Воркуты, уфимец - с Николаем, а Геннадий - с Михаилом. Во втором туре Денис играл с представителем Тюмени, а шахматист из Воркуты - с Николаем. В третьем туре Михаил играл с иркутянином.

Кто из игроков представлял какой город, если в итоге Николай занял первое место, Геннадий и иркутянин поделили 2-е и 3-е места, Денис был четвёртым, а Семён и саратовец поделили 5-е и 6-е места?

Задание №5 В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

А) музыка | классика | Моцарт | серенада

Б) музыка | классика

В) музыка | классика | Моцарт

Г) музыка & классика & Моцарт

Задание №6 В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

а) Америка | путешественники | Колумб

б) Америка | путешественники | Колумб | открытие

с) Америка | Колумб

д) Америка & путешественники & Колумб

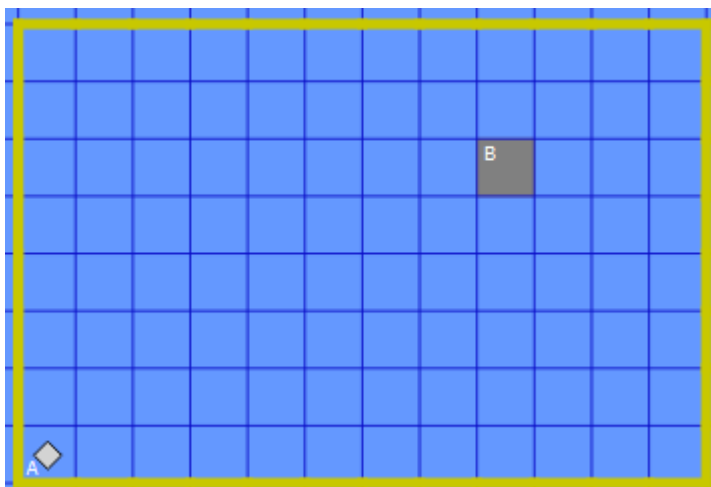


Задание №7 Для шифровки каждой буквы слова используется двузначное число. Известно, что буква «к» кодируется числом 15. Среди слов «торт», «ёжик», «станок», «беседа» есть слова, кодируемые последовательностями цифр: 35291815, 303113241115. Какая последовательность цифр является кодом слова «китёнок»?

Задание №8 Сколько существует различных последовательностей из символов « + » и « - » длиной ровно три символа?

Задание №9 Некоторый алфавит содержит 128 символов. Сообщение состоит из 10 символов. Определите информационный объём сообщения.

Задание №10 Робот находится в левом нижнем углу прямоугольного поля. В одной из клеток поля спрятан клад – эта клетка закрашена. Переместите робота в клетку с кладом.



СКИ исполнителя РОБОТ:

влево - переместиться влево на 1 шаг

вправо - переместиться вправо на 1 шаг

вниз - переместиться вниз на 1 шаг

вверх - переместиться вверх на 1 шаг

закрасить - закрасить клетку

слева свободно - Робот может перейти влево

справа свободно - Робот может перейти вправо

снизу свободно - Робот может перейти вниз

сверху свободно - Робот может перейти вверх

слева стена - слева от Робота стена

справа стена - справа от Робота стена

снизу стена - снизу от Робота стена

сверху стена - сверху от Робота стена

клетка закрашена - клетка где находится Робот
закрашена

клетка чистая - клетка где находится Робот
чистая

радиация - значение радиации в клетке, где
находится Робот

температура - значение температуры в клетке,
где находится Робот

