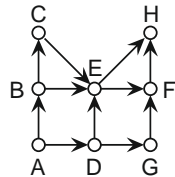


18. Какой вид подключения (интерфейс) обозначается данным символом?

- А) bluetooth. Б) firewire. В) USB. Г) WiFi. Д) Plug&Play.

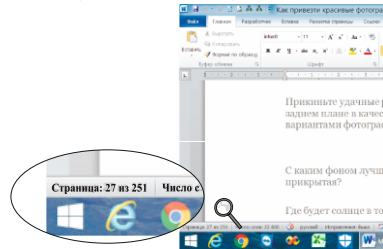


19. На рисунке изображена схема дорог, которые связывают города А, В, С, D, E, F, G и Н, расположенные в Фикселенде. Сколькими различными маршрутами могут добраться фиксика из города А в город Н? Двигаться по дорогам можно только в направлениях, указанных стрелками.

- А) 5. Б) 6. В) 7. Г) 8. Д) 9.

20. Сколько страниц в документе (см. рис. справа)?

- А) 1. Б) 2. В) 27.
Г) 251. Д) 22800.



21. У мальчика в коробке лежало 11 оловянных солдатиков, сделанных из старой оловянной ложки массой 108 г. 10 солдатиков были одинаковыми, а одиннадцатый был без ноги. Его отливали последним, поэтому олова не хватило. Определите, какова масса одиннадцатого солдатика? (Масса каждого солдатика равна целому числу граммов.)

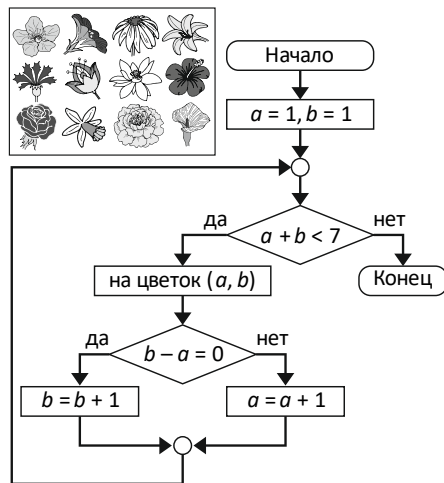
- А) 11 г. Б) 10 г. В) 9 г. Г) 8 г. Д) 7 г.

22. Миша, Саша, Дима, Вася, Вова – мои друзья. Я зашифровал их имена так: 4215, 7539, 3585, 7075, 1285. Одна цифра соответствует только одной букве имени. Одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным буквам – разные цифры, причём различие между прописными и строчными буквами не производилось. Какому имени соответствует шифр 7539?

- А) Миша. Б) Саша. В) Дима. Г) Вася. Д) Вова.

23. На клумбе растут цветы. Они посажены в три ряда по четыре цветка в каждом ряду.

Каждому цветку присвоена пара чисел (a, b) , где число a обозначает номер ряда, а b – номер цветка в ряду. Например, ромашке соответствует пара чисел $(1, 3)$. Это означает, что она растёт в первом ряду на третьем месте. Пчёлка Майя посещает цветы клумбы, руководствуясь приведённой блок-схемой. Укажите по порядку цветы, на которых должна побывать пчёлка Майя?



- А) .
Б) .
В) .
Г) .
Д)

24. Пётр, Кристина и Мирослав регулярно посещают бассейн: Пётр – через 2 дня, Кристина – через 3 дня, Мирослав – через 4 дня. Вчера (17 октября) в бассейне встретились все трое. Когда Пётр, Кристина и Мирослав в следующий раз придут в бассейн в один день?

- А) 29 октября. Б) 1 ноября. В) 6 ноября. Г) 16 декабря. Д) 17 декабря.

Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последипломного образования при поддержке Министерства образования Республики Беларусь.

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16. Тел. (017) 372 36 17, 372 36 23;
e-mail: info@bakonkurs.by http://www.bakonkurs.by/ http://конкурс.бел/

ОО «БА «Конкурс». Заказ 115. Тираж 14800. Минск. 2018 г.



Игра-конкурс по информатике «ИНФОМЫШКА-2018»



Четверг, 18 октября 2018 года

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 24 балла;
- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами; количество баллов, которые набирает участник, отвечая на вопрос правильно, определяется сложностью вопроса; сложность вопроса определяется по количеству участников, правильно ответивших на него; 8 наиболее лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 8 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 8 вопросов – по 4 балла;
- неправильный ответ оценивается четвертью баллов, предусмотренных за данный вопрос, и засчитывается со знаком «минус»;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 120;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- участнику запрещается пользоваться калькулятором, словарями, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса; невыполнение этого требования ведёт к дисквалификации участников и учреждений образования;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой и сохраняет их до подведения окончательных итогов;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1,5–2 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 3–4 классов

1. Разгадай ребус.

- А) флешка. Б) робот. В) принтер.
Г) монитор. Д) процессор.



2. Для ведения переговоров с другими судами без радиосвязи у моряков существует свой язык. Его относят к сигнальным средствам и называют флажковой азбукой. В нём для передачи информации каждой букве алфавита соответствует свой уникальный флажок. На рисунке представлен один из вариантов такой флажковой азбуки. Какое слово зашифровано с использованием флажковой азбуки?

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё
Ж	З	И	Й	К	Л	М
Н	О	П	Р	С	Т	У
Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
Ы	Ь	Э	Ю	Я		

- А) проект. Б) пробел. В) прокол. Г) пробка. Д) пролёт.

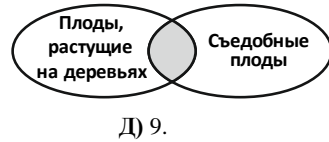
3. Эта клавиша компьютерной клавиатуры известна как самая длинная клавиша. Её название на английском языке – «Space». Что это за клавиша?

- А) enter. Б) backspace. В) ctrl. Г) shift. Д) пробел.

4. Какая кнопка используется в Windows для команды «закрыть окно»?

- А) . Б) . В) . Г) . Д)

5. На столе лежат лимон, яблоко, апельсин, крыжовник, слива, огурец, жёлудь, мандарин, крылатка клёна, груша, тыква. Сколько съедобных плодов, растущих на деревьях, лежат на столе?



- А) 5. Б) 6. В) 7. Г) 8. Д) 9.

6. Курсор – это ...

- А) минимальный элемент изображения на экране монитора.
 Б) наклонный печатный шрифт.
 В) заданное направление движения объекта.
 Г) единица измерения высоты символов.
 Д) перемещающийся значок на экране монитора, указывающий место, где будет осуществляться действие.

7. Нолик в детском парке развлечений купил себе сладкую вату розового цвета с приятным ванильным ароматом. Она была такая сладкая и липкая, что потом ему пришлось тщательно помыть лицо и руки. Какую информацию получил Нолик, пока ел сладкую вату? Укажите наиболее полный ответ.

- А) зрительную. Б) зрительную, вкусовую, тактильную.
 В) зрительную, вкусовую, обонятельную. Г) вкусовую, обонятельную.
 Д) зрительную, вкусовую, обонятельную и тактильную.

8. Какая фигура в таблице находится справа от окружности и слева от звёздочки, над квадратом и под стрелочкой?

- А) ○ Б) ☆ В) △ Г) ⇨ Д) □

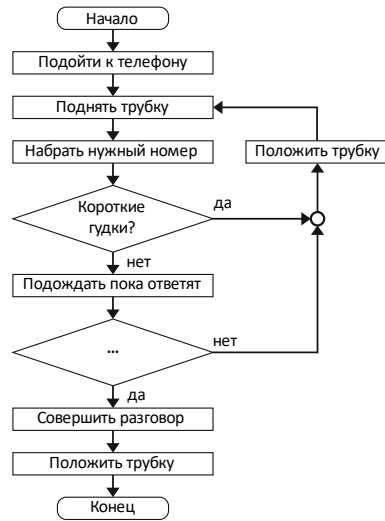
○	☆	△	⇨	□
△	○	⇨	☆	△
☆	⇨	□	△	○
○	□	☆	□	⇨
☆	□	⇨	○	△

9. Как называется компьютер, который предоставляет свои ресурсы другим компьютерам?

- А) адаптер. Б) модем. В) шлюз.
 Г) коммутатор. Д) сервер.

10. Какое условие должно быть написано в алгоритме вместо многоточия?

- А) Ответили?
 Б) Не ответили?
 В) Что делать дальше?
 Г) Телефон чистый?
 Д) Отойти от телефона?



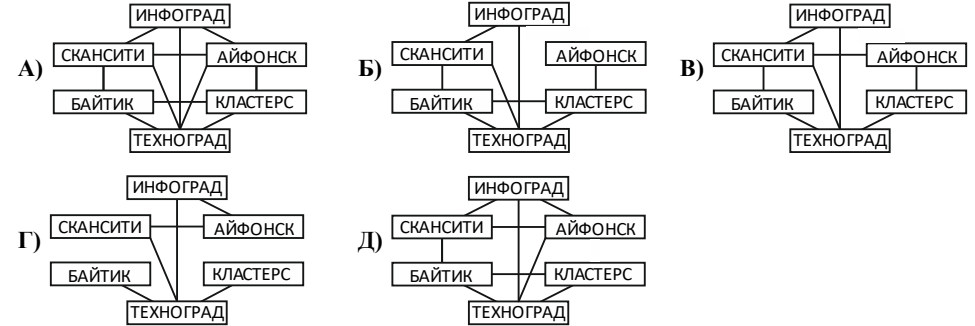
11. Литорея – род шифрованного письма, употреблёвшегося в древнерусской рукописной литературе. Литорея бывает простая и мудрая. Простую литорею называют тарабарской грамотой. Суть её в следующем. Поставив согласные буквы в два ряда в порядке, как указано ниже на рисунке, и употребив в письме верхние буквы вместо нижних, а нижние вместо верхних, зашифровывают слова, причём гласные буквы, буквы **Ъ** и **Ь** остаются без изменения.

Б	В	Г	Д	Ж	З	К	Л	М	Н
Щ	Ш	Ч	Ц	Х	Ф	Т	С	Р	П

Какое слово зашифровано с использованием литореи?

- А) компьютер. Б) компостер. В) компиляция. Г) контроллер. Д) компилятор.

12. В Фиксилэнде для быстрого передвижения между городами построены монорельсовые скоростные дороги. Техноград связан такими дорогами с городами: Инфоград, Скансити, Байтик и Кластерс. В самый молодой город Айфонск ведут только две прямые дороги: из Скансити и из Инфограда. Какая схема соответствует построенной системе дорог в Фиксилэнде?



13. При работе в Интернете для получения доступа к электронной почте, веб-форумам, аккаунтам социальных сетей, интернет-магазинам нужно проходить процедуру проверки подлинности путём введения имени пользователя (логина) и соответствующего пароля. В результате выполнения этой процедуры происходит проверка подлинности пользователя путём сравнения введённого им пароля с паролем, сохранённым в базе данных сайта. Как называется процедура проверки подлинности имени и пароля пользователя?

- А) капча. Б) алгоритмизация. В) аутентификация.
 Г) параметризация. Д) аккредитация.

14. Все компьютерные клавиатуры обладают схожим набором клавиш, называемым раскладка. В этом наборе присутствует клавиша-модификатор, которая значительно расширяет возможности ввода команд с клавиатуры. Используя её можно набирать знаки препинания, менять регистр букв, а также вводить различные символы. Что это за клавиша?

- А) enter. Б) backspace. В) ctrl.
 Г) shift. Д) caps lock.

15. Начни с ячейки (4, 4) и, двигаясь так, как указывают стрелки, прочти слово.



- А) информьшка. Б) клавиатура. В) интернет.
 Г) инфокиоск. Д) информатика.

7	ю	о	и	т	ю	у	у
6	б	к	ы	ь	з	м	п
5	к	ф	к	й	щ	н	ь
4	я	ф	н	и	г	о	н
3	ь	о	р	м	а	б	м
2	п	й	ш	и	т	ы	я
1	м	в	г	к	а	м	ч
0	1	2	3	4	5	6	7

16. Какие действия разумно предпринять, если на твой адрес электронной почты пришёл спам?

- А) прочитать все тексты и приложения. Б) удалить всю пришедшую информацию.
 В) сохранить его на винчестере в виде файла. Г) сохранить его на винчестере в виде архива.
 Д) переслать его друзьям.

17. Крош положил тротуарную плитку на своем участке перед домом. Прошедший сильный ливень размыл часть площадки перед домом, а потоки воды унесли часть плиток. Теперь перед Крошем встал вопрос о ремонте повреждённой площадки. Какое наименьшее количество денег понадобится кролику на приобретение тротуарной плитки для ремонта, если одна квадратная плитка стоит 1 рубль 50 копеек, а одна прямоугольная (она в два раза больше квадратной) – 2 рубля? Схема повреждённого участка тротуара изображена на рисунке. Разрезать плитку нельзя.

- А) 29 рублей. Б) 27 рублей. В) 29 рублей 50 копеек.
 Г) 31 рубль. Д) 30 рублей.

