

22. Текст, набранный на компьютере, занимает 0,5 Мбайт. Сколько символов содержит текст?

- А) 568 765 символов;      Б) 524 288 символов;      В) 489 346 символов;  
Г) 675 324 символа;      Д) 568 340 символов.

23. Этот термин компьютерщики позаимствовали в Древнем Риме. Так раньше называлась площадь, где сосредоточивалась общественная жизнь города.

- А) файл;      Б) тег;      В) чат;      Г) сервер;      Д) форум.

24. 100 книг распределили между несколькими школьниками. При каком максимальном числе школьников это можно сделать таким образом, что все они получат разное количество книг?

- А) 10;      Б) 11;      В) 12;      Г) 13;      Д) 14.

25. Над цепью озёр летела стая гусей. На каждом озере садилась половина имевшегося в этот момент количества гусей и ещё полгуся, а остальные летели дальше. Все гуси сели на семи озёрах. Сколько гусей в стае?

- А) 10;      Б) 100;      В) 127;      Г) 235;      Д) 34.

26. Имеется 10 ящиков. В некоторых из них лежит ещё по 10 ящиков. В некоторых из последних ящиков лежит ещё по 10 ящиков. Сколько всего ящиков, если заполненных ящиков – 12?

- А) 19;      Б) 125;      В) 30;      Г) 130;      Д) 74.

27. Прямоугольник пересекается 9 прямыми, параллельными одной его стороне, и 12 прямыми, параллельными другой. Сколько всего получилось прямоугольников?

- А) 5005;      Б) 2340;      В) 680;      Г) 1200;      Д) 6030.

28. В книге 350 страниц. Сколько цифр понадобится для нумерации страниц?

- А) 1030;      Б) 942;      В) 654;      Г) 896;      Д) 1200.

29. Миша идет от дома до школы 30 мин, а брат его Петя – 40 мин. Миша вышел из дома через 5 мин после Пети. Через сколько минут он догонит Петю?

- А) через 10 минут;      Б) через 12 минут;      В) через 15 минут;  
Г) через 30 минут.      Д) через 25 минут.

30. Сколькими нулями оканчивается произведение всех натуральных чисел от 1 до 100 включительно?

- А) 1 нуль;      Б) 10 нулей;      В) 12 нулей;      Г) 24 нуля;      Д) 30 нулей.



Конкурс по информатике  
«ИНФОМЫШКА-2009»

Четверг, 22 октября 2009 г.



- продолжительность работы над заданием – 1 час 15 минут;
- пользоваться компьютерами, калькуляторами, литературой запрещается;
- на старте каждый участник получает 30 баллов;
- 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; 10 наиболее лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 10 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 10 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;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- максимальное количество баллов, которые может получить участник конкурса, – 150;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием остается у участника.

## Задание для учащихся 8 класса

1. Жуликов, задержанных во время облавы на рынке, посадили в камеры полицейского участка. Когда их распределили по одному в камеру, то одному жулику камеры не хватило. А когда посадили по двое, одна камера оказалась лишней. Сколько было жуликов?

- А) 1;      Б) 2;      В) 3;      Г) 4;      Д) 5.

2. Мыло по форме напоминает кирпич. Петя, пользуясь мылом, заметил, что через 19 дней все его размеры уменьшились по сравнению с первоначальными на одну треть. Сколько дней потребуется Пете, чтобы израсходовать оставшуюся часть мыла?

- А) 5;      Б) 6;      В) 7;      Г) 8;      Д) 9.

3. В чём измеряется скорость доступа к требуемому месту на диске для чтения или записи информации?

- А) в килобайтах;      Б) в мегагерцах;      В) в миллисекундах;  
Г) в пунктах;      Д) в пикселях.

4. Компьютер, фрак, жилет, и штаны. Что общего у всех этих предметов?

- А) эти предметы были придуманы одним человеком;  
Б) эти предметы были придуманы в одной и той же стране;  
В) эти слова заимствованы русским языком из других языков;  
Г) эти предметы были придуманы женщинами;  
Д) эти предметы были придуманы для женщин.

Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последиplomного образования под эгидой Министерства образования Республики Беларусь.

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3.

Тел. (017) 292 80 31, 290 01 53;

e-mail: [info@bakonkurs.by](mailto:info@bakonkurs.by)    <http://www.bakonkurs.by/>

5. О ком из разработчиков вычислительной машины эти слова?

*Служа науке, он терпел лишения.*

*Был рок его тревожен и суров,*

*Он злой судьбою избран был мишенью*

*Скорей ударов, нежели даров...*

- А) о Чарльзе Беббидже;      Б) о Блезе Паскале;      В) о Джордже Буле;  
Г) о Питере Нортоне;      Д) о Билле Гейтсе.

6. Как называется система строгих правил, определяющих смысл, назначение и функции элементов языка программирования?

- А) синтаксис;    Б) пунктуация;    В) семантика;    Г) грамматика;    Д) орфография.

7. Прочитайте ребус и выберите соответствующее определение для спрятанного слова.

- А) рисунки и изображения, которые сделаны на компьютере;  
Б) информация, которую хранит компьютер и с которой работает;  
В) устройство ввода информации;  
Г) компьютер, который обеспечивает в сети доступ к общим ресурсам;  
Д) устройство для ручного управления курсором.



8. Что лишнее в данном наборе?

- А) сканер;      Б) регистр;      В) клавиатура;    Г) джойстик;    Д) принтер.

9. За круглым столом сидели 4 студента. Филолог сидел против Козина, рядом с историком. Математик сидел рядом с Волковым. Соседи Шатрова - Егоркин и физик. Какая профессия у Козина?

- А) историк;    Б) филолог;    В) физик;    Г) математик;    Д) нельзя определить.

10. Как называется язык программирования, созданный в 1980 году и названный в честь первого программиста в мире?

- А) Паскаль;    Б) Алгол;    В) Ева;    Г) Фортран;    Д) Ада.

11. Индийцы называли его «сунья», арабские математики – «сифр». Как сейчас называем его мы?

- А) число;      Б) один;      В) цифра;      Г) ноль;      Д) множество.

12. Что такое «спулинг»?

- А) операционная система реального времени с разделением функций;  
Б) устройство, защищающее сеть от несанкционированного внешнего доступа;  
В) процедура автоматической записи на магнитный диск данных, предназначенных для вывода на печать;  
Г) доступ оператора к компьютеру через терминал;  
Д) управляющая программа.

13. Сколько весил первый компьютер ЭНИАК, построенный в 1945 году?

- А) 120 кг;      Б) 30 т;      В) 5 ц;      Г) 700 кг;      Д) 70 т.

14. Что нужно указать при связывании данных документу-приёмнику в приложениях Windows?

- А) расширение файла-источника;  
Б) размер фрагмента;  
В) полный адрес файла-документа;  
Г) приложение, средствами которого создан файл-источник;  
Д) имя файла-источника.

15. Монету бросают трижды. Сколько различных последовательностей «орлов» и «решек» можно при этом получить?

- А) 9;      Б) 3;      В) 27;      Г) 12;      Д) 8.

16. Для чего служит кнопка MS в программе Калькулятор?

- А) для отправки отображаемого числа в память;  
Б) для вызова числа из памяти;  
В) для очистки памяти;  
Г) для сложения отображаемого числа с числом в памяти;  
Д) для сброса отображаемого числа.

17. Для чего служит кнопка MC в программе Калькулятор?

- А) для отправки отображаемого числа в память;  
Б) для вызова числа из памяти;  
В) для очистки памяти;  
Г) для сложения отображаемого числа с числом в памяти;  
Д) для сброса отображаемого числа.

18. Как называется небольшая программа, присоединяемая хакером к программе, чтобы привести к сбою в системе?

- А) червь;      Б) гусеница;      В) пиявка;      Г) присоска;      Д) липучка.

19. Что или кого называют «супервизором»?

- А) дополнительное устройство;      Б) монитор с большой диагональю;  
В) программиста высокой квалификации;      Г) администратора локальной сети;  
Д) антивирусную программу.

20. Если для работы в Microsoft Word применялись инструменты рисования, то для плавности линий пользуются клавишей ...

- А) ALT;      Б) CTRL;      В) CTRL+SHIFT;      Г) SHIFT;      Д) Tab.

21. Какое наименьшее число жильцов можно вселить в 30-квартирный дом так, чтобы в любых трёх наугад взятых квартирах проживало по меньшей мере 7 человек?

- А) 93;      Б) 90;      В) 74;      Г) 88;      Д) 42.