

18. С помощью какого из комплектов специалист сможет набрать страницу текста?

1-монитор; 2-системный блок; 3-модем; 4-мышь; 5-клавиатура;
6-Windows; 7-колонки.

А) 1, 2, 3; Б) 1, 2, 7; В) 1, 4, 5; Г) 1, 2, 5; Д) 1, 4, 6.

19. Летит колорадский жук. На первом поле он съел одну картошку, на втором уже 3, на третьем поле аж шесть, на четвертом десять... Сколько картошин он съест на десятом поле, если рост аппетита сохранится?

А) 10; Б) 25; В) 50; Г) 55; Д) 100.

20. Ёжик и Белка собрали 40 грибов. Когда они съели их поровну, то у Ёжика осталось 15 грибов, а у Белки – 9. Сколько грибов собрал Ёжик?

А) 23; Б) 25; В) 24; Г) 15; Д) 9.

21. 14 ребят отправились в лодочный поход. У четверых из них вместе с ними в походе участвовало трое братьев. У шестерых ребят было по 2 брата – также участников похода. Имелось двое человек, вместе с которыми в поход отправилось по одному брату. И только у двоих ребят не было ни одного брата в этом походе. Сколько всего матерей дождалось возвращения своих детей из похода?

А) 9; Б) 8; В) 7; Г) 6; Д) 5.

22. Выполните алгоритм и найдите n .

А) 10; Б) 15; В) 30; Г) 35; Д) 40.

23. Древние знали только две цифры 0 и 1, что соответствует 0 и 1. Сколько пальцев было на двух руках у древних, если максимальное число, которое они могли показать пальцами рук 1111111111?

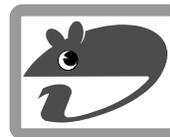
А) 4; Б) 6; В) 8; Г) 10; Д) 12.

24. «Что такое QWERTY», – спросил Незнайка? «Это – тоже самое что и ЙЦУКЕН», – ответил Знайка. Что же это такое?

А) пароль от Windows; Б) лицензионный ключ;
В) раскладка клавиатуры; Г) название устройства; Д) E-mail.

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

220013, г. Минск, ул. Доросевича, 3. Тел. (017) 292 80 31, 290 01 53;
e-mail: info@bakonkurs.by http://www.bakonkurs.by/



Конкурс по информатике
«ИНФОМЫШКА-2011»



Четверг, 20 октября 2011 г.

- продолжительность работы над заданием – 1 час 15 минут;
- пользоваться учебниками, конспектами, справочной литературой запрещается;
- на старте каждый участник получает 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;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- максимальное количество баллов, которые может получить участник конкурса, – 120;
- 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 3–4 классов

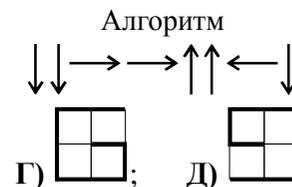
1. Какая клавиша помогает Вам набрать на клавиатуре компьютера заглавную букву Вашего имени?

А) Ctrl или Tab; Б) F1 или F2; В) CapsLock или Shift;
Г) Delete или Alt; Д) Shift и Insert.

2. Кто чаще использует программу текстовый редактор?

А) конструктор; Б) чертежник; В) художник;
Г) писатель; Д) дизайнер.

3. По алгоритму из стрелок воспроизведите рисунок. Что у вас получилось?

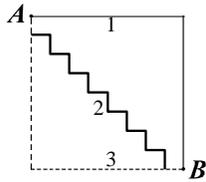


4. В каком компьютерном устройстве раньше использовали прорезиненные металлические шары?

А) монитор; Б) модем; В) мышь;
Г) системный блок; Д) винчестер.

5. Какой путь из левого верхнего угла *A* в правый нижний *B* короче?

- А) 1; Б) 2; В) 3;
Г) 1 и 3; Д) все пути равны по длине.



6. Вы участвуете в соревнованиях по бегу с массовым стартом и обогнали бегуна, занимающего вторую позицию. Какую позицию вы теперь занимаете?

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.

7. Выполните следующий алгоритм для числа 7: 1. Прибавьте 10. 2. Если число меньше 20, то прибавьте 30, иначе прибавьте 9. 3. Выполните 2 раза пункты 4 и 5. 4. Вычтите 8. 5. Если число больше 30, то вычтите 1. 6. Прибавьте 4. 7. Запишите ответ.

- А) 37; Б) 28; В) 35; Г) 34; Д) 22.

8. «Этот компьютер я возьму для вычислений», – сказал Знайка. «Мне для рисования», – выбрал компьютер художник. «Нам для работы с видео и 3D», – сказали Самоделкины. «Я люблю печатать красивые картинки», – подбежала и взяла компьютер Земляничка. «А я играю в игры про самолеты», – сказал Незнайка. Какой компьютер выбрал Незнайка?

- А) с планшетом; Б) с быстрым процессором; В) с джойстиком;
Г) со сложной видеокартой; Д) с принтером.

9. Волка, козу и капусту надо перевезти на другой берег реки. Волк может съесть козу, коза капусту, а лодочник им этого не разрешает. В лодке только два места, одно обязательно занимает лодочник (без него лодка не поплывет). Сколько переправ нужно сделать лодочнику, чтобы все остались целы?

- А) 5; Б) 6; В) 7; Г) 8; Д) 9.

10. Вам уже известна загадка про волка, козу и капусту, которых надо перевезти на другой берег реки. А сколько понадобится переправ, если будет два волка и одна коза?

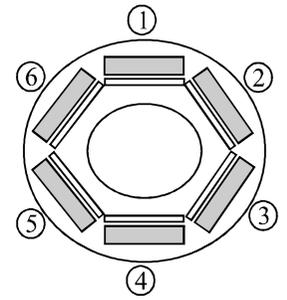
- А) 5; Б) 6; В) 7; Г) 8; Д) 9.

11. Мальчик купил игрушечного Чебурашку в подарочной упаковке за 20 рублей. Известно, что Чебурашка стоит на 12 рублей дороже, чем упаковка. Сколько же стоит упаковка?

- А) 2; Б) 5; В) 4; Г) 8; Д) 10.

12. За круглым столом в кабинете информатики за компьютерами сидят шесть человек. Коля сидит на первом стуле рядом со Светой, Петя слева от Оли, Саша напротив Светы, Коля сидит рядом с Катей, Оля рядом со Светой. На каком стуле сидит Петя?

- А) 2; Б) 3; В) 4;
Г) 5; Д) 6.



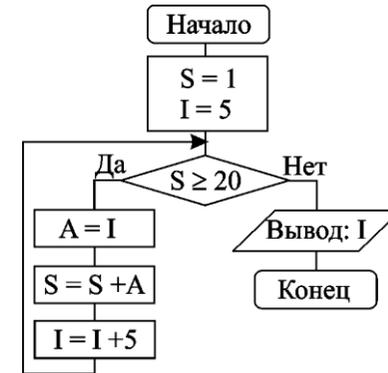
13. Мне надо сохранить файл «StarGate» размером 1,44 Гб. Какой из носителей вы предложите?

- А) CD-R; Б) Дискета 5,25 дюйма;
Г) DVD-R; Д) Дискета 3,5 дюйма.

В) CD-RW;

14. К какому результату приведет исполнение представленного в виде блок-схемы алгоритма?

- А) 5; Б) 10; В) 15; Г) 20;
Д) алгоритм никогда не закончится.



15. У мальчика столько же сестёр, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестёр, чем братьев. Сколько в этой семье мальчиков и сколько девочек?

- А) 4 мальчика и 3 девочки; Б) 3 мальчика и 2 девочки;
В) 3 мальчика и 3 девочки; Г) 2 мальчика и 2 девочки;
Д) 3 мальчика и 4 девочки.

16. Три царевича пришли свататься к Василисе Премудрой, и она предложила им отгадать загадку. «Если бы я дала первому царевичу половину яблок из своей корзины и еще одно яблоко, второму половину остатка и еще одно яблоко, а третьему половину того, что осталось и еще три яблока, то корзина опустела бы. Сколько яблок в корзине?»

- А) 10; Б) 30; В) 20; Г) 15; Д) 25.

17. Незнайка писал в тетради тему «Носители информации» и сократил некоторые названия. Какого сокращенного названия носителя информации не существует?

- А) DOS; Б) CD; В) HDD; Г) FD; Д) MD.