

18. У Маши есть три карточки с цифрами, которые изображены на рисунке справа. Сколько различных двухзначных чисел может составить Маша, используя эти карточки?



- А) 2.      Б) 3.      В) 4.      Г) 5.      Д) 6.

19. Если  $A + B = B$ ,  $B + B = D$ , а  $A + \Gamma = D$ , то какая сумма будет равна  $\Gamma$ ?

- А)  $A + A$ .      Б)  $B + B$ .      В)  $B + B$ .      Г)  $D + D$ .      Д)  $D + A$ .

20. Используя таблицу справа, расшифруйте слово.

(2;3)	(4;6)	(5;1)	(3;4)	(6;6)	(3;8)	(5;7)

- А) клавиша.      Б) монитор.      В) принтер.  
Г) динамик.      Д) винчестер.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	А	С	Х	К	И	Р	Ч	Э
2	Ж	Ь	М	Т	Ш	Г	Ы	Х
3	Е	П	Н	И	Ф	Ю	В	О
4	Л	Я	Н	Ц	А	О	Н	П
5	Н	З	Щ	Л	В	Ъ	Р	А
6	Д	К	Б	Р	И	Т	С	У

21. Как называется одновременное нажатие нескольких клавиш?

- А) очередь.      Б) аккорд.      В) политура.  
Г) дуэлет.      Д) трезвучия.

22. Какой элемент операционной системы Microsoft Windows, согласно басне С. Михалкова, может быть сильнее льва?

- А) ярлык.      Б) папка.      В) иконка.      Г) меню.      Д) значок.

23. Как называется устройство, представляющее собой шариковую компьютерную мышь, «перевернутую на спину»?

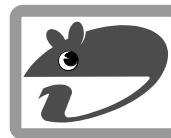
- А) джойстик.      Б) трекбол.      В) дигитайзер.  
Г) плоттер.      Д) стример.

24. Стоит богатырь прямо перед камнем с надписью: «Налево пойдешь, попадешь в город Брест. Пойдешь направо попадешь в город Могилев. Прямо пойдешь, окажешься в Минске». Да вот беда, читать то он не умеет... Какой алгоритм ему поможет дойти до Минска?

- А) Если справа Брест и слева Могилев идти прямо иначе направо.  
Б) Если прямо Могилев или позади Брест идти прямо иначе назад.  
В) Если слева Могилев и не справа Брест идти прямо иначе направо.  
Г) Если не справа Брест и справа Могилев то идти прямо иначе назад.  
Д) Если прямо Брест и позади Могилев то идти прямо иначе направо.

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

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



Игра-конкурс по информатике

«ИНФОМЫШКА-2013»

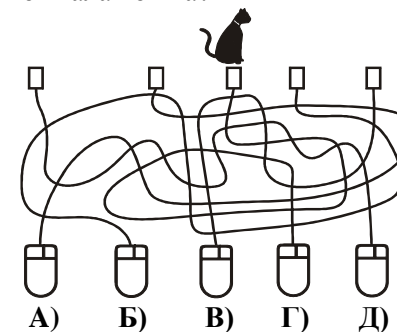
Четверг, 17 октября 2013 г.



- продолжительность работы над заданием – 1 час 15 минут;
- пользоваться компьютером, 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;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

## Задание для учащихся 3–4 классов

1. Какую мышку поймала кошка?



2. Какой из приведенных смайликов означает «маленькая девочка с бантом»?

А) [:-)      Б) :-%      В) 8:-)      Г) :)))      Д) [:-)

3. Петя сложил из одинаковых кубиков конструкцию, которая со всех четырёх сторон выглядит одинаково, как показано на рисунке справа. Какое наименьшее количество кубиков мог использовать для этого Петя?



- А) 4.      Б) 5.      В) 6.      Г) 8.      Д) 10.

4. Сколько чисел можно записать, используя только цифры «1» и «0»? Каждую цифру можно использовать любое количество раз.

- А) 2.      Б) 3.      В) 4.      Г) 100.      Д) бесконечно много.

5. Какой предмет лишний?



- А) системный блок.      Б) монитор.      В) компьютерная мышь.



- Г) клавиатура.      Д) настольная лампа.

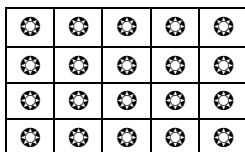
6. Каких скобок не найти на клавиатуре компьютера?

- А) круглых.      Б) квадратных.      В) угловых.  
Г) фигуральных.      Д) фигурных.

7. Какая буква будет нарисована на табло после ввода кода

«10001,11011,10101,10001»,

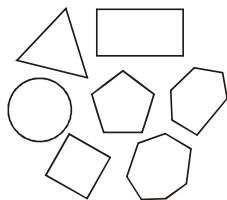
если «1» зажигает очередную лампочку, «0» – гасит, а запятая означает переход на строку ниже?



- А) Ф.      Б) П.      В) Н.      Г) М.      Д) Г.

8. Сколько фигур на рисунке справа соответствуют условию: «Имеют более 3 углов и не более 6 углов»?

- А) 3.      Б) 4.      В) 5.      Г) 6.      Д) 7.



9. Если на кодирование одного символа отводится один байт, то для кодирования текста

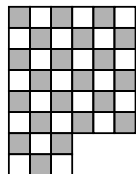
Сегодня проходит конкурс «Инфомышка-2013»

требуется...

- А) 1 байт.      Б) 38 байт.      В) 41 байт.      Г) 43 байта.      Д) 40 байт.

10. На рисунке изображён клетчатый пол комнаты. Каждая его клетка – квадрат со стороной 1 м. Чему равна площадь комнаты?

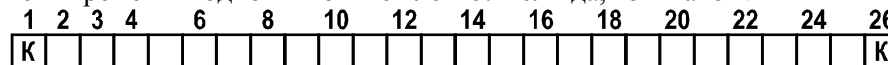
- А) 21 м<sup>2</sup>.      Б) 36 м<sup>2</sup>.      В) 42 м<sup>2</sup>.      Г) 48 м<sup>2</sup>.      Д) 64 м<sup>2</sup>.



11. С помощью какого средства можно узнать, что думают люди о нашей страничке в сети Интернет?

- А) жалобная книга.      Б) гостевая книга.      В) сберегательная книжка.  
Г) кондуит.      Д) книга жалоб и предложений.

12. Кузнечик, находящийся в первой клетке прыгает через одну клетку, а кузнечик из клетки 26 прыгает через две клетки. Одновременно кузнечики начинают прыгать навстречу друг другу. Окажутся ли они в какой-нибудь момент времени в одной и той же клетке? Если да, то в какой?



- А) нет.      Б) да, в 10.      В) да, в 11.      Г) да, в 12.      Д) да, в 13.

13. Робот в поисках воды на Марсе проехал в одном направлении 5 км, затем повернул направо и проехал 4 км, после чего ещё раз повернул направо и проехал 5 км. На каком расстоянии находится робот от своего начального места?

- А) 0 км.      Б) 2 км.      В) 3 км.      Г) 4 км.      Д) 5 км.

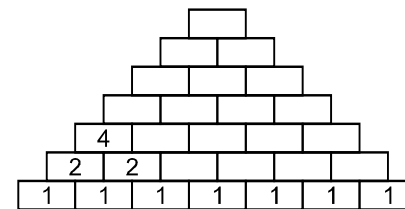
14. Используя подсказки на флажках, выберите слово, которое зашифровано.

И	Н	Ф	О	Р	М	А	Т	И	К	А
0111	1010	0110	1000	1001	0011	0001	1011	0101	0010	0100
0110	1000	1001	0011	0100	А) форма.	Б) норма.	В) нимфа.			
					Г) фирма.	Д) фотик.				

15. Сколько манипуляторов графических (мышь) можно подключить к ноутбуку?

- А) 1.      Б) 2.      В) 3.      Г) 10.      Д) по количеству портов USB.

16. Нижний ряд числовой пирамиды заполнен единицами. В каждой клетке следующего ряда записывается число, равное сумме чисел двух соседних нижних клеток. Какое число должно быть записано в самой верхней клетке?



- А) 1.      Б) 16.      В) 48.      Г) 64.      Д) 100.

17. Какая программа используется для набора и форматирования текста на компьютере?

- А) текстовый редактор.      Б) векторный графический редактор.  
В) компьютерная игра.      Г) растровый графический редактор.  
Д) система управления базами данных.