

Игра-конкурс по информатике  
«ИНФОМЫШКА-2013»



Четверг, 17 октября 2013 г.

22. 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)  $D + A$ .

23. Какой каталог и поисковый сервер с ориентацией на семейные интересы существует в сети Интернет с 1995 года?

А) Magellan.      Б) Columb.      В) Cook.      Г) Nansen.      Д) Amundsen.

24. 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

25. Как называется одновременное нажатие нескольких клавиш?

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

26. Какую часть текста редактор Microsoft Word подчеркнет зеленым?

А) возможно пропущена запятая.      Б) предложение не согласовано с начальством.  
В) в предложении 3 запятые.      Г) в предложении скобки.  
Д) в предложении кавычки.

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

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

28. Какой писатель-фантаст придумал три закона робототехники?

А) Айзек Азимов.      Б) Рей Брэдбери.      В) Станислав Лем.  
Г) Иван Ефремов.      Д) Александр Беляев.

29. 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.

30. Какая из ЭВМ не существовала?

А) «Эльбрус».      Б) «Минск».      В) «Урал».      Г) «Кавказ».      Д) «Москва».

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

220013, г. Минск, ул. Дорозевича, 3. Тел. (017) 292 80 31, 290 01 53;

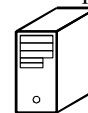
e-mail: info@bakonkurs.by http://www.bakonkurs.by/

ОО «БА «Конкурс». Заказ 96. Тираж 11600. Минск. 2013 г.

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

### Задание для учащихся 5–6 классов

1. Какой предмет лишний?



А) системный блок.



Б) монитор.



В) компьютерная мышь.



Г) клавиатура.

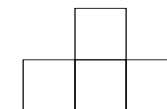


Д) настольная лампа.

2. Каких скобок не найти на клавиатуре компьютера?

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

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



А) 4.      Б) 5.      В) 6.      Г) 10.      Д) 12.

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

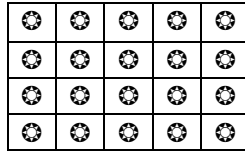
А) 2.      Б) 3.      В) 4.      Г) 100.      Д) бесконечно много.

5. Какая буква будет нарисована на табло после ввода кода

«01110,10101,01110,00100»,

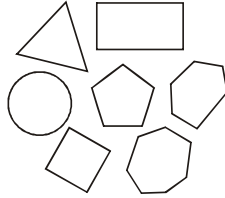
если «1» зажигает очередную лампочку, «0» – гасит, а запятая означает переход на строку ниже?

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



6. 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.



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

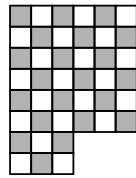
Сегодня проходит конкурс «Инфомышка-2013»

требуется...

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

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

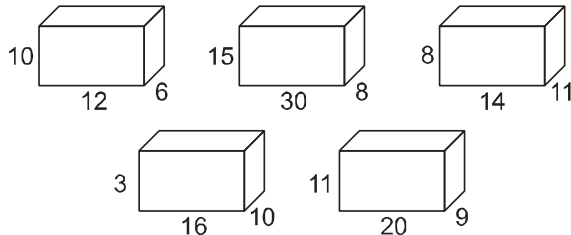
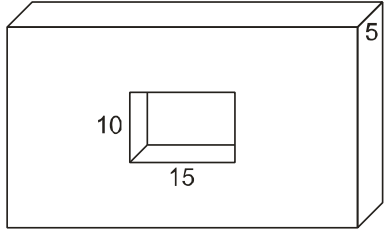
- А) 21 м<sup>2</sup>.      Б) 36 м<sup>2</sup>.      В) 42 м<sup>2</sup>.      Г) 48 м<sup>2</sup>.      Д) 64 м<sup>2</sup>.



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

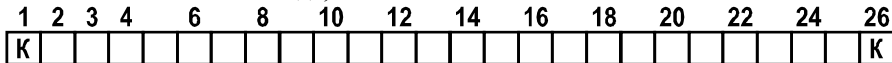
- А) жалобная книга.      Б) гостевая книга.      В) сберегательная книжка.  
Г) кондуит.      Д) книга жалоб и предложений.

10. В стене толщиной 5 см есть прямоугольное окошко, имеющее ширину 15 см и высоту 10 см. Пять брусков изображённых на рисунке имеют форму прямоугольных параллелепипедов. Числа возле брусков указывают их размеры в сантиметрах. Сколько брусков можно протолкнуть через окошко в стене?



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

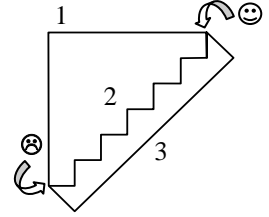
11. Кузнечик, находящийся в первой клетке прыгает через одну клетку, а кузнечик из клетки 26 прыгает через две клетки. Одновременно кузнечики начинают прыгать навстречу друг другу. Окажутся ли они в какой-нибудь момент времени в одной и той же клетке? Если да, то в какой?



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

12. Многие слышали новое слово логистика – наука, где каждый километр может принести прибыль. Какая дорога из ☹ в ☺ короче? Пока нас интересует только расстояние. Все углы на дорогах прямые.

- А) 1.      Б) 2.      В) 3.      Г) 1 и 3.      Д) Все одинаковы.

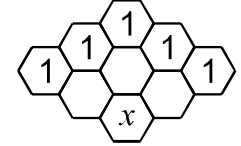
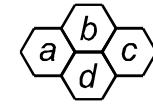


13. Как называлась площадь в Древнем Риме, где сосредоточивалась общественная жизнь города?

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

14. Известно, что клетки мозаики заполняются числами по правилу  $a + b + c = d$ . Чему будет равно число в клетке, обозначенной буквой «х»?

- А) 3.      Б) 5.      В) 7.      Г) 13.      Д) 25.



15. Придя в офис, Шерлок Холмс взял стопку дел. Сыщик заметил, что все папки, кроме одной, пронумерованы, и в номерах есть некая закономерность: 231, 202, 197, 168, . . . , 134. Какой номер имела папка?

- А) 162.      Б) 163.      В) 164.      Г) 165.      Д) 161.

16. 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.

17. Как называются шрифты без засечек?

- А) пиленые.      Б) золотые.      В) рубленые.      Г) резаные.      Д) колотые.

18. 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.				

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

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

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.



21. Как назывался тип принтера?

- А) роза.      Б) ромашка.      В) одуванчик.      Г) орхидея.      Д) пион.