



**Задания Всероссийского конкурса  
«Кит — компьютеры, информатика,  
технологии»**

[www.konkurskit.org](http://www.konkurskit.org)

При выполнении заданий 1-23 необходимо выбрать правильный ответ.

**2012 год**

**8-9 классы**

*Задания, оцениваемые в 3 балла*

1. Какое из устройств, представленных ниже, **НЕ** является устройством вывода?



2. Что **НЕ** может являться флэш-накопителем USB?



3. Выберите существующий тип мониторов.

- A) жидкокристаллический      B) порошокый  
В) с электрорентгеной трубкой      Г) струнчатый

4. Словом, зашифрованным в ребусе, называется ...



- A) устройство ввода      B) устройство вывода  
В) браузер      Г) устройство хранения данных

5. Ниже в шуточной форме написаны названия нескольких программ. Какая из них **НЕ** является антивирусной программой?

- A) Доброе привидение      B) Лечащая паутина  
В) Китайский медведь      Г) Антипод снайперу

6. Классификация ЭВМ по поколениям основана на сравнении ...

- A) быстродействия      B) версий Windows  
В) элементной базы      Г) операционных систем

7. Какой из нижеприведённых терминов является названием операционной системы?

- A) Microsoft Excel      B) Microsoft Word  
В) Core 2 Duo      Г) Linux

8. Символ, ..., строка, абзац. Пропущенным словом является ...

- A) ячейка      B) слово      В) текст      Г) точка

9. В этом году 7 апреля Международный сетевой центр InterNIC официально зарегистрировал национальный домен **.ru** для Российской Федерации; сборная России завоевала 23 медали на XVII зимних Олимпийских играх в Лиллехаммере (Норвегия), из которых 11 были высшей пробы, и стала победителем в общекомандном зачете. Это был ...

- A) 1960 год      B) 1980 год      В) 1994 год      Г) 2004 год

10. Это слово происходит от имени персидского ученого Абу Абдулла Мухаммед ибн Муса аль-Хорезми и обозначает набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для решения задачи за конечное время.



- A) информатика      B) алгоритм      В) бит      Г) алгебра

*Задания, оцениваемые в 4 балла*

11. Маша Птичкина любит играть в игру «Весёлый фермер». И вот как-то раз её ферма нуждалась в покраске. Маша решила начать с противопожарного щита и покрасить его почему-то не в красный, а в оранжевый цвет. Но для этого надо смешать краски желтого (6 частей) и красного (2 части) цветов. Сколько грамм оранжевой краски может получить Маша, имея в наличии 300 г желтой и 600 г красной краски?

- A) 300      B) 400      В) 600      Г) 900

12. Продолжите ряд: 5, 8, 17, 44, ...

- A) 68      B) 75      В) 98      Г) 125

13. Сколько существует двузначных чисел, у которых вторая цифра больше первой?

- A) 30      B) 36      В) 40      Г) 45

14. Продолжите ряд: i486, Athlon, Pentium, Celeron, ...

- A) Core i7      B) CorelDRAW      В) Counter-Strike      Г) Corrado

15. «Если сохранит Ctrl+S, то поможет ...». С точки зрения программного обеспечения, вместо многоточия можно вставить, как наиболее часто используемое, ...

- A) F1      B) F2      В) F3      Г) F4

16. Соответствие между буквами и цифрами сотового телефона имеет вид: 2 – А,Б,В,Г; 3 – Д,Е,Ж,З; 4 – И,Й,К,Л; 5 – М,Н,О,П; 6 – Р,С,Т,У; 7 – Ф,Х,Ц,Ч; 8 – Ш,Щ,Ъ,Ы; 9 – Ъ,Э,Ю,Я. Какое слово может быть закодировано как «44??554», если вместо знака вопроса может стоять любая цифра?

- A) котенок      B) кипяток      В) кутенок      Г) китенок

17. Выберите ответ, в котором соответствие установлено наиболее точно в связи с предназначением данного типа редактора.

1. Электронная таблица	a. абзац
2. Текстовый редактор	b. изображение
3. Графический редактор	c. ячейка
4. Звуковой редактор	d. тег
5. HTML-редактор	e. трек

- A) 1-с, 2-b, 3-а, 4-с, 5-d  
 B) 1-с, 2-а, 3-b, 4-е, 5-d  
 В) 1-с, 2-а, 3-b, 4-d, 5-е  
 Г) 1-d, 2-с, 3-е, 4-а, 5-b

18. Разгадайте шараду. Первый слог – метательный снаряд в лёгкой атлетике, второй – двукрылое насекомое-паразит, а вместе – устройство компьютера, позволяющее осуществить чтение и запись информации на носители информации. Количество букв в этом слове равно ...

- A) 5                      B) 6                      В) 7                      Г) 8

19. Здесь зашифрована русская пословица. А сколько в ней слов, включая предлоги?



- A) 6                      B) 7                      В) 8                      Г) 9

20. Анаграммы – это головоломки, в которых переставляются буквы в словах. Расшифруйте слова в анаграммах. Выберите лишнее слово:

- A) МГААБУ      B) ТЕРНПРИ      В) НКОКИЛО      Г) ПДЛЕЙИС

**Задания, оцениваемые в 5 баллов**

21. Геймер Вася Морталёв не любит физкультуру. Недавно Вася заявил, что за одну «минуту» пробегает целый «километр». При этом Вася считает, что 1 км = 1024 м, 1 м = 64 см, 1 мин = 128 с. Одноклассники считают, что Вася доигрался. Учитель физкультуры считает, что Васе необходимо заняться своим здоровьем, чтобы уложиться в норматив. А Вася считает, что способен побить олимпийский рекорд на стометровке, если будет бежать с той же скоростью, что и «километровую», по мнению Васи, дистанцию. Только родители Васи уже ничего не считают, а просто хотят, чтобы Вася хотя бы на минутку отвлекся от компьютера. За сколько реальных секунд Вася пробегает реальные 100 м? Ответ округлить до целого числа.

- A) 10                      B) 12                      В) 15                      Г) 20

22. Как-то, играя в магическую игру, Петя Молодцов встретил тролля. У этого тролля была отличительная черта – жить под мостом, лгать с воскресенья по вторник и не лгать в остальные дни. Задав пару вопросов, Петя получил следующие ответы: **1) Вчера я не был правдив. 2) А начиная через день, я не буду говорить правду еще два дня подряд.** Встреча произошла в ...

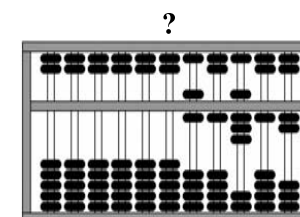
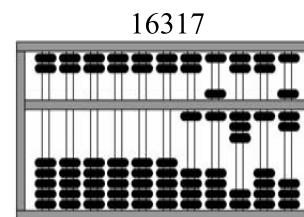
- A) воскресенье      B) вторник      В) среду      Г) четверг

23. Петя и Вася играют очередную партию в стрелялку. Для выполнения очередного задания им необходимо набрать одинаковое количество патронов. Оружейник предлагает им обоймы, состоящие из 6, 7, 8, 9, 10, 11 патронов. Из них Петя и Вася выбирают только 5 обойм. Сколько патронов в обойме, оставшейся у оружейника?

- A) 7                      B) 8                      В) 9                      Г) 11

*Ответом в заданиях 24-26 является ОДНО целое число.*

24. Перед вами китайские счеты – суаньпань, на которых отложены различные числа. На картинке слева - число 16317. А какое число показано на картинке справа?



25. Дан фрагмент программы, на вход которого поданы значения  $N=10$  и  $M=2$ . Чему будет равно на выходе из фрагмента значение SUM?

```

SUM = 0
K = M-1
НЦ ПОКА K < N
    НЦ ДЛЯ I ОТ K-M+2 ДО K
        SUM = SUM + I
    КЦ
    K = K+M
КЦ
    
```

26. Программист Василий Кардов недавно получил банковскую карточку. Чтобы не забыть пароль к карточке, Василий решил построить его по алгоритму, а именно: пароль равен количеству чисел от 1 до 10000, не делящихся на 13 и 17. Чему равен пароль Васи?

*Уважаемый участник конкурса! Надеемся, что Вам понравились задания «Kuma», и приглашаем принять участие в полиатлон-мониторинге [www.polytoring.ru](http://www.polytoring.ru).*