



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

www.konkurskit.org

При выполнении заданий 1-23 необходимо выбрать правильный ответ.

2012 год

6-7 классы

Задания, оцениваемые в 3 балла

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



2. Название этого антивируса ассоциируется с редким китайским медведем, несмотря на то, что компания-производитель основана в испанском городе Бильбао в 1990 году. Название антивируса в русской транскрипции звучит как ...

A) Белый B) Умка C) Барibal D) Панда

3. Это слово пригодится и на кухне для измельчения продуктов, и как главная часть аппаратного обеспечения компьютера.



A) процессор B) принтер C) вентилятор D) сканер

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



A) упрощённое представление реального объекта
B) устройство вывода на печать
C) язык программирования
D) операционная система

5. Справа приведена последовательность действий. Этот алгоритм является ...

*Раз – подняться, потянуться,
Два – согнуться, разогнуться,
Три – в ладоши по хлопку,
Головою по кивку.
На четыре – руки шире,
Раз ногою помахать –
И за парту сесть опять.*

A) линейным B) разветвляющимся
C) циклическим D) комбинированным

6. Драйвер – это ...

A) гнездо для драйвинга процессора B) оператор ЭВМ
C) пловец, увлекающийся дайвингом D) компьютерная программа

7. Петя и Вася Игрунковы любят играть в стрелялки. На начальном этапе у них по 10 патронов на брата. Вася уже успел потратить некоторое количество патронов. А Петя потратил столько, сколько осталось у брата. Сколько всего в сумме осталось патронов у братьев?

A) 5 B) 10 C) 12 D) 15

8. В каждом из примеров найдите сумму, а потом расположите ответы в порядке убывания. Если вы всё сделаете правильно, сможете сказать название самой высокой горы Гималаев (8848м). В переводе с санскрита название означает «Лоб небес». На этой вершине скорость ветра достигает 200 км/ч, а ночные температуры опускаются до -60°C.

P 15+30	X 9+13	A 13+17	A 5+7
T 15+10	Г 13+34	A 25+25	
C 34+40	M 7+29	A 25+21	

A) Саграхатма B) Сагарматха C) Саграматха D) Сагратхама

9. Какая из картинок по смыслу соответствует иконке графического редактора «Заливка области»?



10. Сколько всего вагонов в поезде, в котором средний вагон – пятый?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

Задания, оцениваемые в 4 балла

11. Три поросёнка живут в 3 разных домиках. Известно, что Наф-Наф не живёт в соломенном доме (С), но его дом самый дальний от места обитания Волка; Ниф-Ниф не живёт в кирпичном (К), но его дом не самый близкий к жилью Волка; Нуф-Нуф не живёт в деревянном (Д), а самый близкий к жилью Волка – соломенный дом. Выберите верное соответствие.

A) Наф-Наф – К B) Наф-Наф – Д C) Наф-Наф – Д D) Наф-Наф – С
 Ниф-Ниф – Д Ниф-Ниф – К Ниф-Ниф – С Ниф-Ниф – Д
 Нуф-Нуф – С Нуф-Нуф – С Нуф-Нуф – К Нуф-Нуф – К

12. Алина, набирая текст, забыла переключить язык. В результате получилось слово «щщюлшеюкг». Набранное слово Алины – это ...



A) адрес сайта B) название антивируса
C) название браузера D) название страны

13. На первом этаже в лифт вошли 19 человек. На каждом следующем этаже, кроме последнего, в лифт входили по 1 человеку, а выходили по 3. Когда лифт поднялся на последний этаж, в нём был один человек. Сколько этажей в здании?

- А) 6 Б) 9 В) 10 Г) 11

14. Какие этапы алгоритма необходимо переставить, чтобы получить верную последовательность действий?

- | |
|---------------------------------|
| Вынуть вилку из розетки. |
| Завершить работу всех программ. |
| Выключить компьютер. |
| Сохранить данные. |

- А) 1 и 4 Б) 2 и 3 В) 1 и 3 Г) 2 и 4

15. Разгадайте шараду. Первый слог – остроконечная вершина горы, второй – поток грязи и камней, а вместе – наименьший логический элемент двумерного цифрового изображения в растровой графике. Количество букв в названии этого элемента равно ...

- А) 7 Б) 6 В) 5 Г) 4

16. Между Цветочным городом и Солнечным ходят 14 машин туда и обратно с постоянным одинаковым интервалом движения между любыми двумя ближайшими машинами, идущими друг за другом. Сначала этот интервал составлял 8 минут, но Знайка решил добавить еще две машины. Каким стал интервал движения?

- А) 7 мин Б) 6 мин В) 5 мин Г) 2 мин

17. 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?

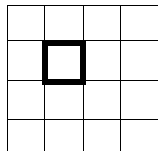
- А) котенок Б) кипяток В) кутенок Г) китенок

18. Меню «Файл» некоторого текстового редактора имеет вид, показанный на рисунке. Какой пункт меню надо выбрать, чтобы записать файл под новым именем?

- | |
|------------------|
| 1. Новый |
| 2. Сохранить |
| 3. Сохранить как |
| 4. Открыть |

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

19. Игра «Морской бой» проводится по стандартным правилам на поле 4×4 с двумя однопалубными кораблями. Сколькими способами можно расположить на поле второй корабль?



- А) 7 Б) 5 В) 3 Г) 15

20. Устройство, изображенное на рисунке, является ...

- А) жестким диском Б) флэш-накопителем
В) видеокартрой Г) мягким диском



Задания, оцениваемые в 5 баллов

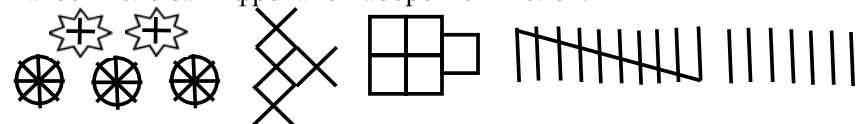
21. Имеются три гири массой 1 кг, 2 кг и 4 кг и чашечные весы. Разрешено класть гири только на одну чашу весов. В утверждении: «На весах можно взвесить любой целый вес от 1 до ...» вместо многоточия необходимо поставить как можно больший вес так, чтобы утверждение оставалось верным. Какой же вес следует выбрать?

- А) 5 кг Б) 6 кг В) 7 кг Г) 4 кг

22. В Древней Руси сборщики ясака пользовались следующей системой знаков:



Какое число зашифровано набором символов:



- А) 2345 р. 18 к. Б) 235 р. 58 к. В) 2345 р. 08 к. Г) 2354 р. 18 к.

23. Чтобы добраться до намеченного места, Пете необходимо преодолеть 32 км. У Пети есть скутер, который развивает скорость 40 магических миль/час. В 5 магических милях 8 км. За сколько минут до назначенного времени необходимо выехать Пете, чтобы добраться до места встречи вовремя?

- А) 15 мин Б) 30 мин В) 45 мин Г) 60 мин

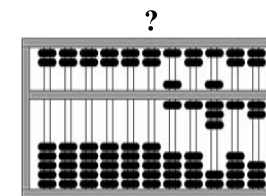
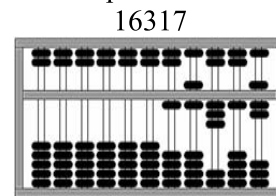
Ответом в заданиях 24-26 является ОДНО целое число.

24. Какой цифрой оканчивается число в ячейке E1?

	A	B	C	D	E
1	53864	584226	45297	19947	$= A1 \cdot B1 - C1 \cdot D1$

25. Найдите девятый элемент ряда: 1, 2, 3, 6, 5, 10, 7, 14 ... и запишите его в лист ответов.

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



Уважаемый участник конкурса! Надеемся, что Вам понравились задания «Кута», и приглашаем принять участие в полиатлон-мониторинге www.polytoring.ru.