

19. Друзья Петя и Ваня живут в одном подъезде на третьем и восьмом этажах. Петя с первого этажа поднимается на лифте на третий этаж за 8 секунд, а Ваня с первого на восьмой – за 23 секунды. За какое время Петя с третьего этажа поднимется на лифте в гости к Ване?

- А) за 15 секунд. Б) за 16 секунд. В) за 17 секунд.
Г) за 18 секунд. Д) за 19 секунд.

20. Шифр Цезаря, названный в честь великого полководца, – один из наиболее древних известных нам шифров. Схема шифрования с его помощью очень проста: каждая буква шифруемого слова заменяется четвертой буквой после неё в алфавите. Какое слово зашифровано с помощью такого шифра, если в зашифрованном виде оно выглядит следующим образом: *Уфмриыдсмй?*

- А) Применение. Б) Понимание. В) Перемена. Г) Признание. Д) Примечание.

21. У Павла и Ксении дни рождения в одном и том же месяце. В этом году день рождения Павла приходится на первую субботу месяца, а день рождения Ксении – на третью субботу. Какого числа дни рождения у Павла и у Ксении, если в этом месяце три субботы приходятся на четные числа?

- А) День рождения Павла – шестого числа; день рождения Ксении – двадцатого числа.
Б) День рождения Павла – четвертого числа; день рождения Ксении – восемнадцатого числа.
В) День рождения Павла – второго числа; день рождения Ксении – шестнадцатого числа.
Г) День рождения Павла – первого числа; день рождения Ксении – шестнадцатого числа.
Д) День рождения Павла – второго числа; день рождения Ксении – пятнадцатого числа.

22. В очереди за квасом стоят Матвей, Павел, Светлана, Оксана, Кристина. Матвей стоит впереди Павла, но позади Светланы. Кристина и Светлана не стоят рядом. Оксана не находится рядом ни со Светланой, ни с Матвеем, ни с Кристиной. Кто за кем стоит?

- А) Первый в очереди – Матвей; за ним – Светлана; затем – Кристина; потом – Павел и последняя – Оксана.
Б) Первая в очереди – Светлана; за ней – Матвей; затем – Кристина; потом – Павел и последняя – Оксана.
В) Первая в очереди – Кристина; за ней – Матвей; затем – Павел; потом – Кристина и последняя – Оксана.
Г) Первая в очереди – Светлана; за ней – Кристина; затем – Матвей; потом – Павел и последняя – Оксана.
Д) Первый в очереди – Матвей; за ним – Кристина; затем – Светлана; потом – Павел и последняя – Оксана.

23. Какое наибольшее количество различных трёхзначных чисел можно составить из цифр 1 и 2?

- А) 6. Б) 7. В) 8. Г) 9. Д) 10.

24. Начнём с хвоста.

По тропинке вдоль кустов
Шло одиннадцать хвостов.
Сосчитать я также смог,
Что шагало тридцать ног.

Это вместе шли куда-то
Петухи и поросята.
А теперь вопрос таков:
Сколько было петухов?

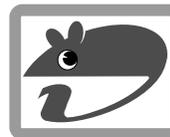
И узнать я был бы рад,
Сколько было поросят?
Ты сумел найти ответ?
До свиданья, всем привет!
(Н.Разговорев)

- А) 4 петуха; 7 поросят. Б) 4 поросенка; 7 петухов. В) 5 петухов; 6 поросят.
Г) 5 поросят; 6 петухов. Д) 8 петухов; 3 поросенка.

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

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16. Тел. (017) 372 36 17, 372 36 23;
e-mail: info@bakonkurs.by http://www.bakonkurs.by/ http://конкурс.бел/

ОО «БА «Конкурс». Заказ 105. Тираж 15100. Минск. 2017 г.



Игра-конкурс по информатике «ИНФОМЫШКА-2017»

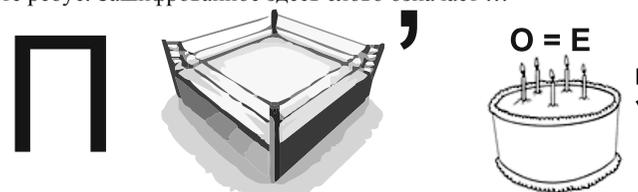


Четверг, 19 октября 2017 года

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 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;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 120;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- участнику запрещается пользоваться калькулятором, словарями, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса; невыполнение этого требования ведёт к дисквалификации участников и учреждений образования;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1,5–2 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 3–4 классов

1. Разгадайте ребус. Зашифрованное здесь слово означает ...



- А) устройство ввода информации в компьютер. В) устройство печати.
Б) устройство записи информации на диск. Г) блок питания.
Г) устройство передачи информации по сети. Д) устройство печати.

2. Какое из устройств предназначено для набора текста на компьютере?

- А) Мышь. Б) Принтер. В) Модем. Г) Монитор. Д) Клавиатура.

3. Для Сергея и Вани позавчера родители купили билеты в цирк. Представление состоится послезавтра. В какой день недели ребята пойдут в цирк, если вчера был вторник?

- А) В среду. Б) В субботу. В) В четверг. Г) В пятницу. Д) В понедельник.

4. Компьютер Оли состоит из системного блока, монитора, клавиатуры и мыши. Девочка хочет подарить друзьям листочки со своими стихами. Для этого ей надо купить и подключить к компьютеру ...

- А) монитор. Б) сканер. В) звуковые колонки. Г) принтер. Д) флешку.

5. Петя не умеет набирать текст не глядя на клавиатуру. Однажды он не заметил, что вместо русской была английская раскладка клавиатуры. На экране было написано **GNBGTD**. Какое слово надо было написать Пете?

- А) Привет. Б) ПРИВЕТ.
В) Прикол. Г) ПРИПЕВ. Д) Припев.



6. Передвигаясь из клетки в соседнюю клетку по вертикали или горизонтали, прочти зашифрованное здесь слово, означающее часть компьютера. Это слово – ...

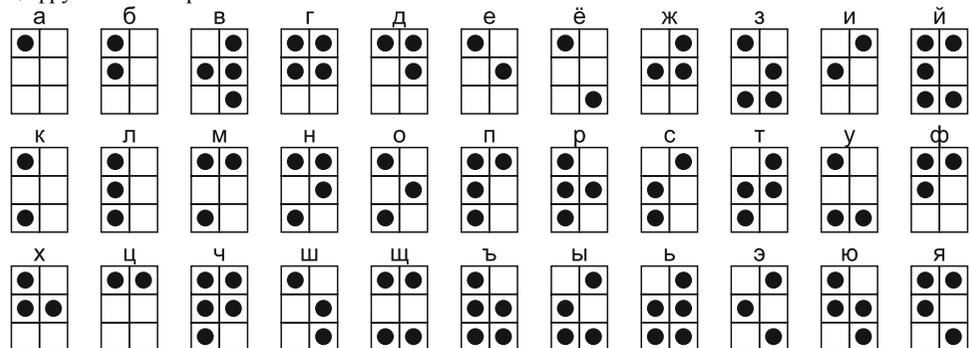
- А) МЫШЬ. Б) ПРИНТЕР. В) КЛАВИАТУРА.
Г) МОНИТОР. Д) НАУШНИКИ.

П	Р	М	Ы
Н	И	О	Н
Т	О	Т	И
У	Р	Ш	Ь

7. Братья Николай, Иван и Андрей пошли в лес за грибами. Николай нашел 1 гриб, Иван – 2 гриба, а Андрей – 3 гриба. По возвращении из леса мама дала им 12 конфет и велела распределить их по заслугам. Сколько конфет получил каждый ребенок?

- А) Николай – 2 конфеты, Иван – 4 конфет, Андрей – 6 конфет.
Б) Николай – 1 конфета, Иван – 2 конфеты, Андрей – 9 конфет.
В) Николай – 3 конфеты, Иван – 4 конфеты, Андрей – 5 конфет.
Г) Николай – 3 конфеты, Иван – 3 конфеты, Андрей – 6 конфет.
Д) все дети получают равное количество конфет – по 4 конфеты.

8. Чтобы незрячие и слабовидящие люди могли читать и писать путем прикосновений, используется шрифт Брайля. Шрифт Брайля представляет собой рельефное-точечный шрифт, в котором каждая буква представляется в виде комбинации рельефных точек, расположенных в ячейках. В одной ячейке может быть до 6 точек. Каждая ячейка представляет собой букву, цифру или знак препинания.



Какое слово зашифровано с использованием шрифта Брайля?

- А) Курсив. Б) Кобура. В) Курсант.
Г) Корсар. Д) Курсор.

9. Какие из указанных клавиш используются для удаления символов:

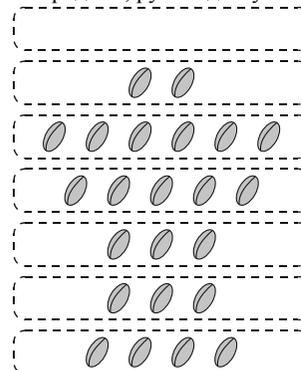
1) Esc; 2) Home; 3) Delete; 4) Insert; 5) Backspace?

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

10. Сергей дал почитать Тане потрепанную книгу. При чтении выяснилось, что в ней не хватает 6 листов подряд. На какой странице Таня это увидела, если следующая за ней страница оказалась 29-й?

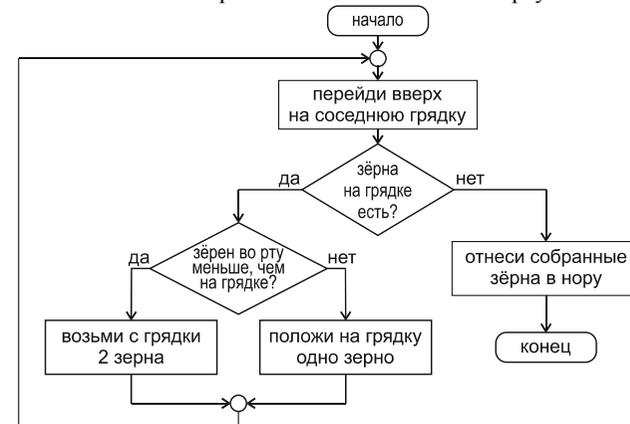
- А) На 28-й. Б) На 16-й. В) На 23-й. Г) На 22-й. Д) На 17-й.

11. Хомячок с пустым ртом находится в месте, обозначенном *. Перед ним 7 грядок. На каждой грядке показано количество зёрен, оставшихся после уборки урожая. Хомяк проходит по грядкам, руководствуясь блок-схемой. Сколько зёрен отнесёт хомяк в свою норку?



*

- А) 23. Б) 2. В) 4. Г) 5. Д) 6.

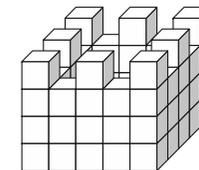


12. Как называется часть текста в текстовом редакторе Microsoft Word, которая заканчивается нажатием клавиши Enter?

- А) Слово. Б) Строка. В) Предложение. Г) Абзац. Д) Названия не имеет.

13. Нолик решил построить из кубиков крепостную стену. Сколько кубиков понадобится Нолику для её строительства, если участок, вокруг которого следует возвести стену, квадратной формы, а стены со всех сторон должны быть одинаковыми?

- А) 64. Б) 56. В) 72. Г) 80. Д) 58.



14. Какую сеть образуют компьютеры в одном компьютерном классе?

- А) Глобальную. Б) Корпоративную. В) Локальную.
Г) Региональную. Д) Правильный ответ не указан.

15. На уроке информатики в школе фиксиков каждому ученику нужно было зарегистрировать свои адреса электронной почты на почтовом сервере tut, находящемся в Республике Беларусь в доменной зоне by. Нолик зарегистрировался под именем FixZero. Как будет выглядеть адрес его электронной почты?

- А) FixZero.tut.by Б) FixZero@tut.by В) by.FixZero@tut
Г) tut@FixZero.by Д) FixZero.tut@by

16. Какое из указанных соответствий символа и его названия неверное?

- А) «@» – «собака». Б) «~» – тильда. В) «&» – ампер.
Г) «\» – обратный слеш. Д) «?» – вопросительный знак.

17. В классе из 20 учеников 10 играют в баскетбол, а 9 – в волейбол. Двое не умеют играть ни в баскетбол, ни в волейбол. Сколько учащихся умеют играть и в баскетбол, и в волейбол?

- А) 10. Б) 9. В) 18. Г) 2. Д) 1.

18. Переставив местами буквы в странном слове РОТОМИН, можно получить название ...

- А) устройства ввода информации. Б) устройства воспроизведения звука.
В) печатающего устройства. Г) устройства вывода визуальной информации.
Д) устройства передачи информации по сети.