

24. Атбаш – простой шифр подстановки для алфавитного письма. Правило шифрования указанным шифром состоит в замене i -й буквы алфавита буквой с номером $n-i+1$, где n – число букв в алфавите. Какое слово зашифровано с использованием шифра Атбаш?

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё
Ж	З	И	Й	К	Л	
М	Н	О	П	Р	С	Т
У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	
Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я

ПЯОЯТЬМО

- А) Парашют. Б) Парадокс. В) Периметр.
Г) Параметр. Д) Параплан.

25. В школе проводился опрос учащихся об использовании ими смартфонов, планшетов, ноутбуков. Опрос показал, что смартфонами пользуются 56 человек, 43 человека используют планшет, 28 человек – ноутбук. Смартфон и планшет применяют 14 из опрошенных, смартфон и ноутбук – 22, планшет и ноутбук – 10. Всеми тремя устройствами пользуются 7 человек. Сколько участников опроса пользуются хотя бы одним из трёх устройств?

- А) 127. Б) 90. В) 88. Г) 120. Д) 83.

26. В воскресенье Тимофей, Влад, Клим, Арсений и Дима ездили в городской парк отдыха. Трое из них катались на автодроме, а двое – на колесе обозрения. Тимофей и Клим катались на разных аттракционах, Дима с Тимофеем прокатились на одном и том же их любимом аттракционе, Арсений и Клим – на разных. Кто из ребят катался на колесе обозрения?

- А) Влад и Арсений. Б) Дима и Тимофей. В) Клим и Влад.
Г) Арсений и Дима. Д) Влад и Тимофей.

27. К концу первого дня на грядке Лентяя появился 1 сорняк. А к концу каждого следующего дня выростали новые в количестве в два раза больше, чем было на грядке в конце предыдущего дня. Сколько сорняков росло на грядке Лентяя в конце седьмого дня?

- А) 32. Б) 64. В) 256. Г) 486. Д) 729.

28. Вася идет в школу. В какой из последовательностей его действий не использована многозадачность (несколько действий выполняемых одновременно одним исполнителем)?

- А) Проснулся, оделся, смотрел телевизор и завтракал, пошел в школу.
Б) Проснулся, оделся, завтракал и слушал прогноз погоды, пошел в школу.
В) Проснулся, оделся, позавтракал и пошел в школу, слушая музыку.
Г) Проснулся от звонка будильника, оделся, позавтракал, пошел в школу, читая СМС.
Д) Проснулся, оделся, позавтракал, просмотрел СМС и пошел в школу.

29. Какое наибольшее количество файлов с именем Nil и различными расширениями имени можно создать в одной обычной папке Windows (версия 7 и выше)?

- А) ни одного. Б) менее 256. В) 260. Г) до 512. Д) более 1024.

30. На компьютерном диске (ОС Windows7, размер кластера 4 килобайта, NTFS, без сжатия) записано 10 текстовых файлов. В каждом файле одно слово из 6 символов (например, слово – «привет»). Сколько места на диске займут все эти 10 файлов?

- А) 60 байт. Б) 1 килобайт. В) 4 килобайта.
Г) 16 килобайт. Д) более 17 килобайт.

Конкурс организован Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс».

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16.
e-mail: info@bakonkurs.by

Тел. (017) 375 66 17, 375 36 23;
https://bakonkurs.by/ https://конкурс.бел/

ОО «БА «Конкурс». Заказ 110. Тираж 15200. Минск. 2019 г.



Игра-конкурс по информатике «ИНФОМЫШКА-2019»



Четверг, 17 октября 2019 года

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 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 легких вопросов оцениваются по 3 балла, 10 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 10 вопросов – по 4 балла;
- за неправильный ответ оценивается четверть баллов, предусмотренных за данный вопрос;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 150;
- 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;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой и сохраняет их до подведения окончательных итогов;
- результаты участников размещаются на сайте <https://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 7–9 классов

1. На некоторых остановках общественного транспорта и пешеходных переходах уложены плитки с «пупырышками» и с «бороздками». Они предназначены для слабовидящих людей. «Пупырышки» обозначают опасность и говорят о необходимости остановиться. «Бороздки» указывают безопасный маршрут движения.

Информация, которую дают слабовидящим людям такие покрытия, – ...

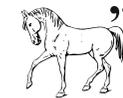
- А) звуковая. Б) зрительная. В) вкусовая. Г) тактильная. Д) обонятельная.

2. При работе с текстовым редактором Microsoft Word используется непечатаемый символ «¶». В текстовом документе этот символ обозначает ...

- А) конец строки. Б) пробел. В) конец слова. Г) табуляция. Д) конец абзаца.

3. Разгадай ребус.

- А) Копирование. Б) Кодирование.
В) Ксерокопирование. Г) Конвоирование.
Д) Купирование.



2 = И

1 = В

4. Как называется величина, изменение которой запрещено программой?

- А) Инвариант. Б) Транслятор. В) Переменная. Г) Вентиль. Д) Константа.

5. В начале URL-адреса Интернет-ресурса могут стоять «http», «https», «ftp». Что это?

- А) Принцип работы. Б) Уровень шифрования. В) Метод безопасности.
Г) Протокол. Д) Уровень доступа.

