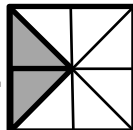


23. Имеется 12 листов картона. Некоторое количество этих листов разрезали на 3 части. В итоге получилось 24 листа. Какое количество листов было разрезано?

- А) 2. Б) 3. В) 4. Г) 6. Д) 12.

24. Прогуливаясь по парку, Лена, Оля и Марина купили себе по одной порции мороженого. Одна из них купила мороженое «Каприз», а две другие – «Лакомка». Оказалось, что Лена и Оля купили разное мороженое, а у Марины мороженое было не такое как у Лены. Какое мороженое купила каждая девочка?

- А) Лена и Оля купили «Каприз», а Марина – «Лакомку».
Б) Лена и Оля купили «Лакомку», а Марина – «Каприз».
В) Лена и Марина купили «Каприз», а Оля – «Лакомку».
Г) Оля и Марина купили «Каприз», а Лена – «Лакомку».
Д) Марина и Оля купили «Лакомку», а Лена – «Каприз».



25. Найдите площадь закрашенной фигуры, если сторона большого квадрата равна 4 см.

- А) 4 см^2 . Б) 8 см^2 . В) 10 см^2 . Г) 12 см^2 . Д) 16 см^2 .

26. Слова «вишня», «шакал» и «шалаш» закодированы так:

83 21 34 21 83 63 91 83 43 55 83 21 77 21 34.

Одинаковым буквам соответствуют одинаковые двузначные числа, а разным буквам – разные двузначные числа. Тогда слово «клавиша» кодируется ...

- А) 83 34 21 77 34 21 55. Б) 55 91 34 63 91 83 34. В) 77 34 91 63 21 43 91.
Г) 77 34 21 63 91 83 21. Д) 77 34 21 63 55 83 21.

27. Есть четыре различных ключа от дверей четырёх автомобилей, но неизвестно, какой ключ от какого автомобиля. Сколько попыток придётся сделать в наиболее неблагоприятной ситуации, чтобы определить, каким ключом открывается каждый автомобиль?

- А) 4. Б) 5. В) 6. Г) 8. Д) 10.

28. Файл, размер которого 150 Кбайт, передаётся через некоторое соединение за 10 с. Сколько времени понадобится для передачи файла в 450 Кбайт через другое соединение, скорость которого в 2 раза больше скорости первого соединения?

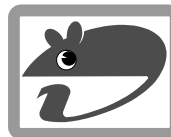
- А) 10 с. Б) 15 с. В) 20 с. Г) 25 с. Д) 30 с.

29. Какие устройства для просмотра виртуальной реальности не существуют?

- А) очки 3D для компьютера. Б) очки 3D для мобильных устройств.
В) независимые очки 3D виртуальной реальности. Г) 3D-мониторы. Д) все существуют.

30. ПИН-код от телефона Чебурашки содержит 4 цифры. Сколько времени понадобится Шапокляк чтобы наверняка подобрать ПИН-код, если на набор одного ПИН-кода уходит одна секунда? (Подобрать наверняка означает перебрать все возможные варианты).

- А) 2 часа 46 минут 36 секунд. Б) 2 часа 46 минут 37 секунд. В) 2 часа 46 минут 38 секунд.
Г) 2 часа 46 минут 39 секунд. Д) 2 часа 46 минут 40 секунд.



Игра-конкурс по информатике «ИНФОМЫШКА-2022»

Четверг, 27 октября 2022 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 лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 10 наиболее трудных – по 5 баллов, остальные 10 вопросов – по 4 балла;
- за неправильный ответ у участника вычитается 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, задавать вопросы по условию задачи; 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 5–6 классов

1. Укажите все устройства вывода информации.



1) монитор;



2) клавиатура;



3) звуковые колонки;



4) принтер.

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

2. Какой компьютер не подключён к проводной локальной сети?



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

3. По радио передаётся ... информация.

- А) визуальная. Б) звуковая. В) тактильная. Г) вкусовая. Д) графическая.

4. В квартире Калининых 4 комнаты. Из одной комнаты они сделали две. Сколько комнат стало в квартире?

- А) четыре. Б) пять. В) шесть. Г) семь. Д) восемь.



Организатор игры-конкурса «Инфомышка» –
Общественное объединение «Белорусская ассоциация «Конкурс».
220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16 тел. (017) 375 66 17, 375 36 23
e-mail: info@bakonkurs.by <https://www.bakonkurs.by/> <https://конкурс.бел/>

5. Сколько времени понадобится на скачивание файла размером 720 мегабайт при скорости скачивания 5 мегабайт в секунду?

- А) 1 мин 20 с. Б) 1 мин 44 с. В) 2 мин 12 с. Г) 2 мин 24 с. Д) 3 мин.

6. Вставьте по горизонтали названия животных, изображённых на рисунках. Тогда по вертикали в выделенном столбце вы прочтёте слово, которому соответствует рисунок ...



7. Какая кнопка используется в Windows для команды «свернуть в окно»?



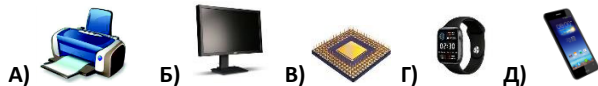
8. Если цифру, обозначающую некоторое однозначное число, отразить сверху вниз, а затем слева направо, то получим новое однозначное число, которое на 3 меньше первоначального. Какая это цифра?

- А) 2. Б) 3. В) 5. Г) 6. Д) 9.

9. Буквы алфавита по порядку записали вдоль окружности. Затем в некотором слове все буквы заменили следующими по окружности. Получили слово **РБНАУЭ**. Какое слово было зашифровано?

- А) флешка. Б) память. В) сканер. Г) принтер. Д) привод.

10. Начните с ячейки (2,2) и двигайтесь по стрелкам: → → ↓ ↓ ← ↑ ← ↓. Вы получите слово, которому соответствует рисунок ...



0	1	2	3	4	5	6
1	о	р	а	н	т	д
2	и	п	р	о	е	р
3	в	о	с	ц	т	и
4	з	р	с	е	и	з
5	у	к	л	в	с	к
6	р	а	д	к	у	в

11. Рост Пети – 1 м 58 см, Саши – 1 м 80 см, Вани – 1 м 72 см, Димы – 1 м 60 см, Андрея – 1 м 73 см. Мальчики построились в шеренгу по убыванию их роста. Кто стоит на четвёртом месте?

- А) Петя. Б) Саша. В) Ваня. Г) Дима. Д) Андрей.

12. Разгадайте ребус.

Здесь зашифровано слово ...

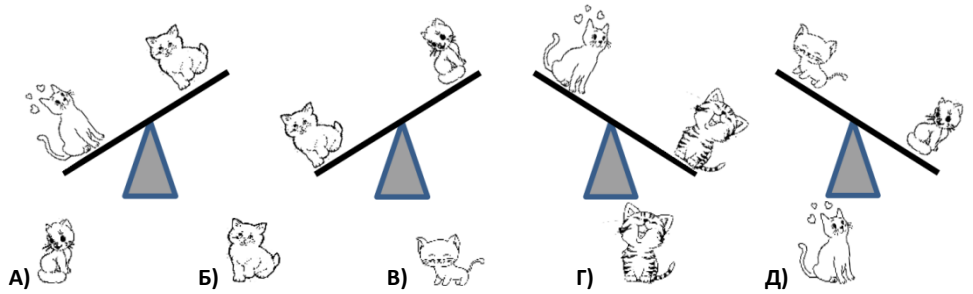
- А) нотариус. Б) носорог. В) документ. Г) регистр. Д) реестр.



13. Если в слове **ПЕСОБАЗНОЗДЬ** удачно заменить звонкие согласные глухими, а глухие – звонкими, то получим слово, которое говорит о необходимости иметь на компьютере ...

- А) языки программирования. Б) графические редакторы. В) текстовые редакторы. Г) антивирусные программы. Д) электронные таблицы.

14. Рассмотрите рисунки и определите самого тяжёлого котёнка.



15. Два одинаковых яблока и три одинаковые сливы весят вместе 610 г. Три таких яблока и две сливы весят вместе 740 г. Сколько вместе весят яблоко и слива?

- А) 200 г. Б) 220 г. В) 250 г. Г) 270 г. Д) 300 г.

16. Никите надо было закодировать слова *кот, диск, мост, ток, бор, робот и щелбел*. Он заменил одинаковые буквы этих слов другими одинаковыми буквами, а разные – разными. Некоторые закодированные слова выглядят так: *срк, трм, урем, мрт*. Как закодировано слово *робот*?

- А) аеуем. Б) крсрм. В) крст. Г) етсрп. Д) ерурт.

17. Число ..., записанное римскими цифрами, выглядит так: **XCIV**.

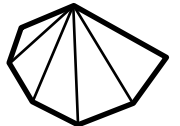
- А) 44. Б) 46. В) 94. Г) 96. Д) 104.

18. Максим открыл книгу и обнаружил, что сумма номеров левой и правой страниц – 35. Чему равно произведение этих номеров?

- А) 200. Б) 206. В) 300. Г) 306. Д) 406.

19. Укажите наибольшее количество четырехугольников, изображённых на рисунке.

- А) 4. Б) 5. В) 6. Г) 7. Д) 8.



20. В шахматном турнире, проводившемся в школе, приняли участие девять шестиклассников. Все они между собой сыграли по одной партии. Сколько партий было сыграно во время шахматного турнира?

- А) 18. Б) 36. В) 64. Г) 72. Д) 81.

21. В 8-битной кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом, а в одной из кодировок Unicode – двумя байтами. Некоторый текст, набранный в КОИ-8 на русском языке, перекодировали в Unicode. В результате этого код текста увеличился на 512 байт. Сколько символов в этом тексте?

- А) 256. Б) 383. В) 512. Г) 768. Д) 1024.

22. Робот умеет исполнять команды, состоящие из стрелки и числа. Стрелка указывает куда двигаться, а число – сколько пройти метров в указанном направлении. Робот выполнил по порядку следующие команды: →5, ↑7, ←8, ↓12, →3, ↑3, →6, ↑2. На каком расстоянии от места старта находится Робот?

- А) 3 м. Б) 4 м. В) 6 м. Г) 17 м. Д) 46 м.