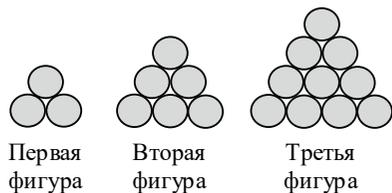


18. На рисунке изображены фигуры треугольной формы, составленные из кругов. Сколько кругов понадобится, чтобы составить пятую по счёту фигуру?

- А) 15. Б) 18. В) 21. Г) 24. Д) 28.



Первая фигура

Вторая фигура

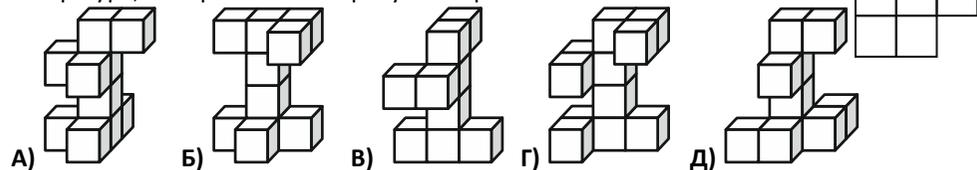
Третья фигура

19. На рисунке изображена таблица с буквами. Сколькими способами можно составить слово «модем», если от каждой буквы в таблице можно двигаться только влево или вверх?

- А) 12. Б) 13. В) 14. Г) 15. Д) 16.

				М
			М	Е
		М	Е	Д
	М	Е	Д	О
М	Е	Д	О	М

20. Какая из фигур при рассмотрении их сверху будет выглядеть как фигура, изображённая на рисунке справа?

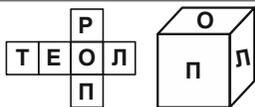


21. Количество груш в корзине не более пятидесяти. Груши можно разделить поровну между 2, 3 и 7 детьми. Сколько груш в корзине?

- А) 21. Б) 28. В) 36. Г) 42. Д) 49.

22. Склеили куб, свернув его развёртку (не разрезая). Теперь на кубе, переходя от одной грани к другой, имеющей с первой общее ребро, можно прочитать слово. Какое?

- А) ПОЛЕ. Б) ПОЛК. В) РОТА. Г) ПЛОТ. Д) ПОРТ.

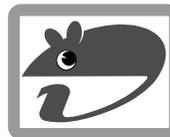


23. Если + = , то + = ...

- А) Б) В) Г) Д)

24. В воскресенье Ира, Люда, Рома, Костя и Денис ходили в парк отдыха. В парке каждый из них покупал себе либо яблоки, либо груши, либо бананы. Девочки не покупали яблоки, а мальчики – бананы. Ира и Рома купили разные фрукты, а Костя и Люда одинаковые. Костя купил не такие фрукты как Денис, а Рома и Денис выбрали разные. Кто из детей купил бананы?

- А) Ира. Б) Люда. В) Рома. Г) Костя. Д) Денис.



Игра-конкурс по информатике «ИНФОМЫШКА-2021»

Четверг, 28 октября 2021 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;
- 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, – 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, 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 в открытом доступе на сайте <https://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 3–4 классов

1. У сестрёнки есть братишка,
У компьютера есть ...

- А) книжка. Б) стрижка. В) мишка. Г) шишка. Д) мышка.

2. Используя таблицу справа, расшифруйте слово В2 D1 E5 A4 C3 E4 C6.

- А) ПРИМЕР. Б) ПРОГРАММА. В) ПРИЗЁР.
Г) ПРИНТЕР. Д) ПРОЦЕСС.

	А	В	С	Д	Е	Ф
1	Б	Ш	К	Р	Ч	Ж
2	Л	П	Е	О	Ъ	М
3	Э	Ц	Т	Г	В	П
4	Н	Ы	Й	Я	Е	Щ
5	Ё	Д	Ю	У	И	Ь
6	З	Х	Р	Ф	А	С
7						

3. Из первых букв названий следующих рисунков получается слово, которое означает ...

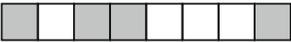


- А) разъём на системном блоке компьютера, куда подключается внешнее устройство.
Б) название процессора.
В) название операционной системы.
Г) название единицы измерения информации.
Д) название всемирной компьютерной сети.



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/>

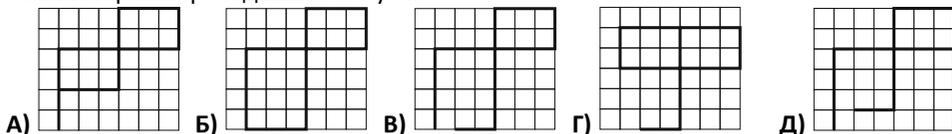
4. Таблица  кодируется так 10110001. Тогда таблица



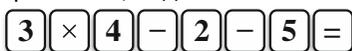
должна быть закодирована ...

- А) 01001110. Б) 01001111. В) 10101000. Г) 01010110. Д) 10100110.

5. Робот Кузя умеет исполнять команды, состоящие из стрелки и числа. Стрелка указывает куда двигаться, а число – сколько сделать шагов. Все шаги имеют одну и ту же длину. Кузя выполнил по порядку следующие команды: $\uparrow 4$, $\rightarrow 6$, $\uparrow 2$, $\leftarrow 3$, $\downarrow 6$, $\leftarrow 2$. Укажите траекторию движения Кузи.



6. Чтобы узнать возраст Пети, надо нажать на калькуляторе в указанном порядке



следующие клавиши . Сколько лет Пете?

- А) 5. Б) 11. В) 15. Г) 16. Д) 21.

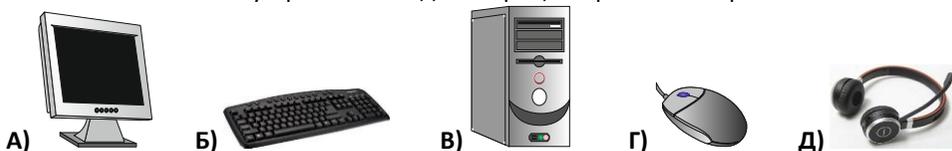
7. На доске записаны числа 8, 9, 12, 0, 16, 18, 6, 4, 15, 28. Учитель нарисовал сле-



дующую схему: Область «чётные числа» является частью области «натуральные числа». Сколько чисел, написанных на доске, надо поместить в область «чётные числа»?

- А) 6. Б) 7. В) 8. Г) 9. Д) 10.

8. В каком из этих устройств находится процессор компьютера?

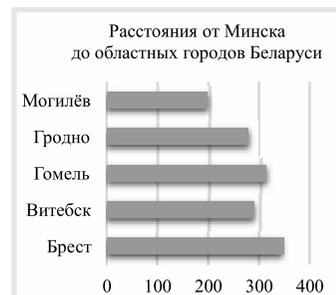


9. Какая клавиша нажималась чаще других при наборе этого вопроса?

- А) Пробел
Б) А В) О Г) Н Д) Е

10. Используя диаграмму, укажите областной центр, расположенный ближе к Минску.

- А) Брест. Б) Витебск. В) Гомель.
Г) Гродно. Д) Могилёв.



11. Разгадайте ребус.

- А) домен. Б) домкрат. В) модель.
Г) модем. Д) домовый.



12. С помощью электронной почты пользователи сети Интернет могут обмениваться друг с другом информацией различного содержания. Какой информацией можно обменяться с помощью электронной почты?

1 – зрительной; 2 – вкусовой; 3 – звуковой; 4 – обонятельной; 5 – тактильной.

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

13. Интернет является прекрасным источником для новых знаний, помогает в учебе, занимает досуг. Но в то же время он таит в себе много опасностей. Особенно для детей. В чем его опасность?

- А) интернет-зависимость.
Б) доступ к информации, наносящей вред детской психике.
В) опасные вирусы и вредоносное программное обеспечение.
Г) опасные знакомства и азартные игры.
Д) всё перечисленное в А) – Г).

14. Когда Тимофей, читая книгу, дошёл до страницы 120, то обнаружил, что в ней отсутствуют страницы со 121 по 134. Сколько листов отсутствует в книге?

- А) 14. Б) 13. В) 6. Г) 7. Д) 15.

15. При шифровании слова первая буква меняется местом со второй, третья с четвёртой и так далее. Расшифруйте слово, зашифрованное с помощью такого шифрования.

АСОМАКТ

- А) САМОЛЕТ. Б) САМОВАР. В) САМОКАТ.
Г) САМОЦВЕТ. Д) САМОСВАЛ.

16. Зимние каникулы начались 25 декабря и продлились 16 дней. Назовите дату последнего дня каникул.

- А) 7 января. Б) 8 января. В) 9 января. Г) 10 января. Д) 11 января.

17. В парке есть прямая дорожка с 21 каштановым деревом вдоль одной её стороны. Расстояние между любыми двумя соседними деревьями каштанов равно шести метрам. Вдоль тропинки установили наибольшее возможное количество скамеек так, чтобы между каждыми двумя соседними скамейками росло по 3 каштановых дерева. Найдите расстояние между крайними деревьями каштанов и количество скамеек между ними.

- А) 126 метров и 7 скамеек. Б) 120 метров и 7 скамеек.
В) 126 метров и 8 скамеек. Г) 120 метров и 8 скамеек.
Д) 120 метров и 6 скамеек.