



# ИНФОЗНАЙКА-2023

международный конкурс  
для учащихся по информатике и ИТ

5-7  
кл.

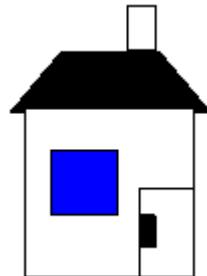
## Алгоритмы

1. Выполни алгоритм по заданному рисунку. Какой ответ получил?

Начало

Возьми ручку

Если у домика окно и крыша , то подпиши под рисунком первую цифру числа – 5, иначе Подпиши цифру – 1.



Если у домика окно или есть труба, то припиши к числу второму цифру – 0, иначе припиши к числу второму цифру – 8.

Если у домика крыша не или нет замка на двери, то припиши к числу третью цифру – 6, иначе припиши к числу третью цифру – 3.

Конец.

1. 186;

2.106;

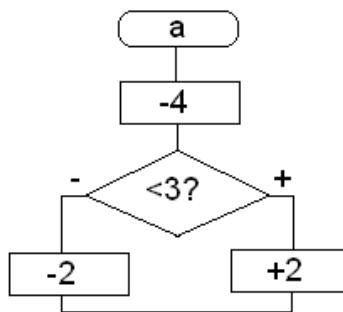
3. 583;

4.103.

2. Подставляя вместо переменной **a** входные данные, вычисли выходные данные.

Полученным числам соответствуют буквы в десифраторе. Полученное слово означает:

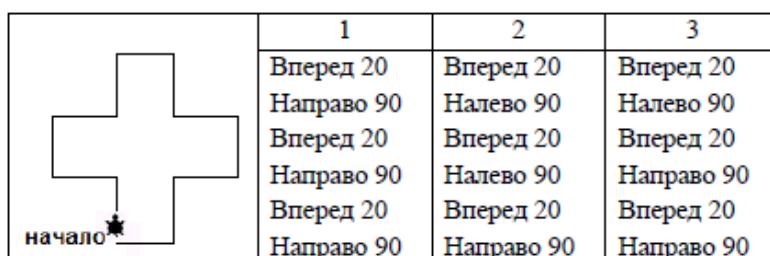
- 1) ключ к закодированной информации;
- 2) закодированную информацию;
- 3) раскодированную информацию;
- 4) шифрованное письмо.



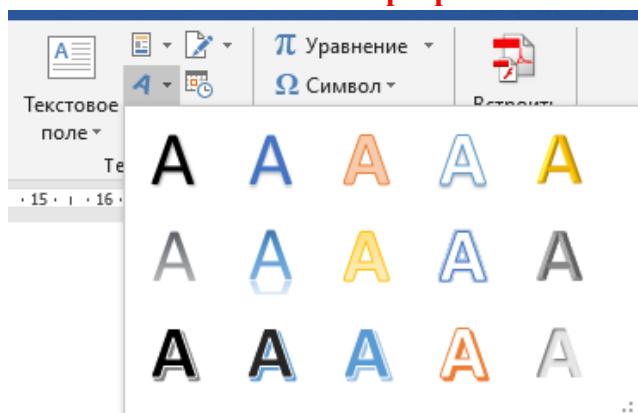
Входные данные	Выходные данные
5	
6	
11	
12	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
д е с и ф р а т о р

3. Черепашка Лого начала рисовать фигуру, изображенную на рисунке. Какое начало алгоритма рисования этой фигуры написано верно?



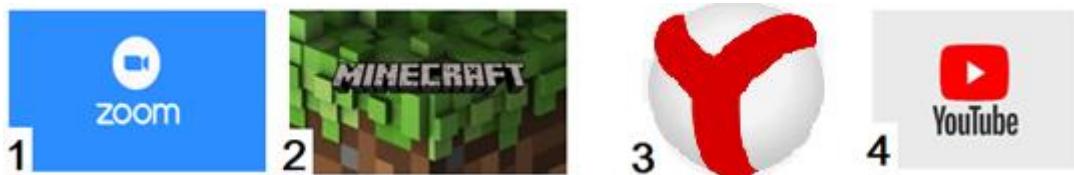
## Программное обеспечение



4. Как называется данный объект в MS Word?

- 1) Коллекция стилей;
- 2) Коллекций WordArt;
- 3) Коллекция картинок;
- 4) Коллекция форматов.

5. В результате всплеска простудных заболеваний Инфознайке посоветовали обучаться из дома. Какую программу ему лучше выбрать для обучения вместе со своим классом?

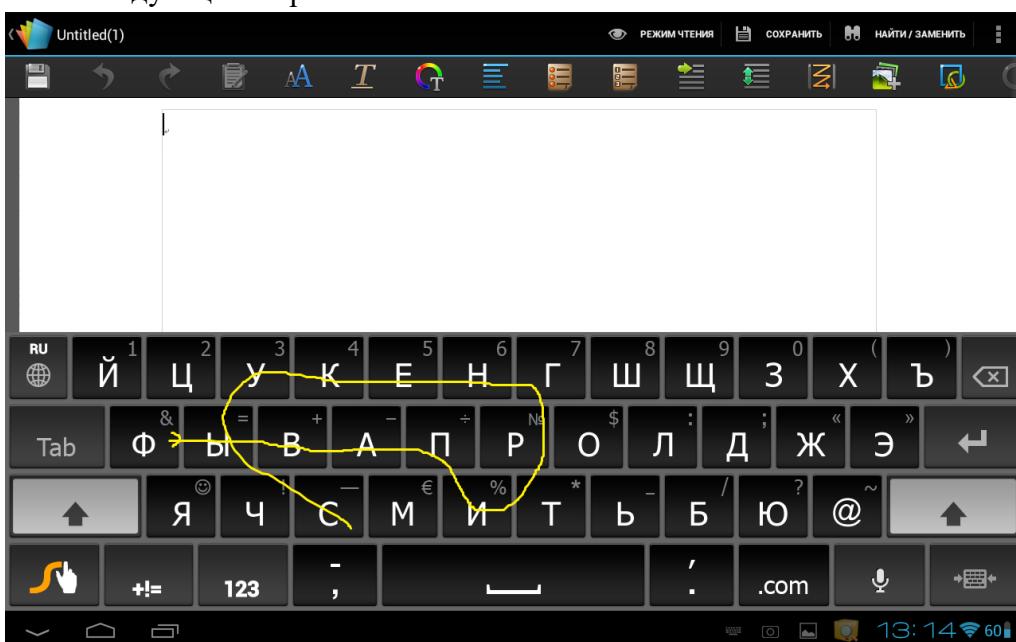


6. По именам ячеек электронной таблицы из букв собери слово: A3, E2, C2, D3, B1, A2. Какое устройство — это слово обозначает?

	A	B	C	D	E
1	о	к	н	г	з
2	а	т	е	в	п
3	ф	е	у	ш	р

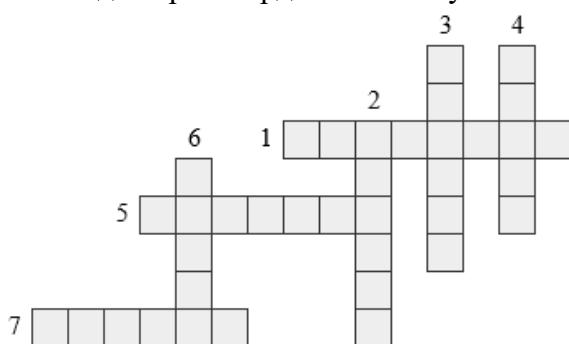


7. С помощью свайп-клавиатуры можно набрать слово, не отрывая пальца от сенсорного экрана смартфона. Какое слово мог набрать Инфознайка, проведя по клавиатуре следующим образом:



- 1) вареник;
- 2) вирус;
- 3) парус;
- 4) рукав.

8. Разгадай кроссворд. Сколько букв «О» в разгаданных словах?



По горизонтали:

1. Файл, в котором лежит что-то полезное для пользователя.
5. Устройство для вывода документа на бумагу.
7. Перевод электронного текста в бумажный.

По вертикали:

2. Мигающая вертикальная черта на экране монитора, указывающая место ввода очередного символа текста.
3. Условный знак, изображение, не имеющее видимого сходства с обозначаемым предметом.
4. Арифметический знак.
6. Полный набор букв алфавита с общим стилем их изображения.

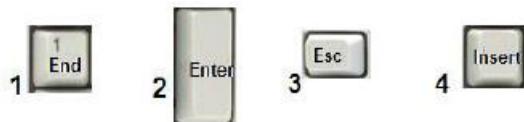
- 1) 3;      2) 4;      3) 5;      4) 6.

9. В трех из ниже перечисленных программ можно создавать анимационные ролики (мультфильмы), а в одной нельзя.  
В какой?

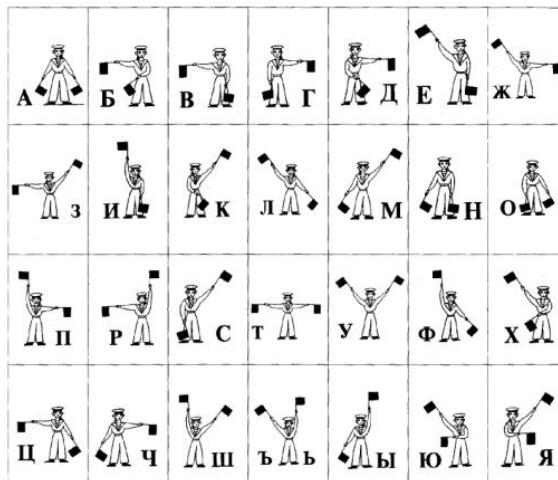


### Устройство компьютера

10. На одной из картинок представлен накопитель на жестких магнитных дисках. На какой?



11. Представлена флаговая азбука. Определи, что означает данное сообщение:



- 1) Загрузочный вирус;
- 2) Программа для упаковки файлов;
- 3) Техническое приспособление;
- 4) Вредоносная программа.

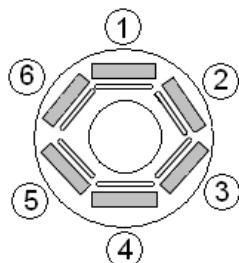
### Информация и логика

13. Расставь фрагменты так, чтобы получился связный рассказ:

- A) Слово и его значение он записал в свою тетрадь.
  - Б) Он спросил о значении слова у друзей, но они не знали.
  - В) Тогда он поиском значение этого слова в учебнике, но не нашел его.
  - Г) Читая книгу, Инфознайка встретил незнакомое слово.
  - Д) Наконец он вспомнил об Интернете и нашел значение слова.
- 1) А-В-Б-Г-Д; 2) Б-Г-Д-А-В; 3) Г-Б-В-Д-А; 4) Г-Д-В-А-Б.

14. За круглым столом в кабинете информатики за компьютерами сидят шесть человек. Коля сидит на первом стуле рядом со Светой, Петя слева от Оли, Саша напротив Светы, Коля сидит рядом с Катей, Оля рядом со Светой. На каком стуле сидит Петя?

1) 2; 2) 3; 3) 4; 4) 5.



15. Пошли на рыбалку два отца, два сына и дед. Поймали три больших леща. Сколько рыбы досталось каждому из них, если они делили поровну?

1) 0,5; 2) 0,3; 3) 3/5; 4) 1,0.

### Информационная безопасность

16. Можно считать, что у тебя интернет-зависимость, если ты:

- 1) Имеешь страничку в ВК;
- 2) Виртуальное общение предпочитаешь живому;
- 3) Обсуждаешь игры с друзьями;
- 4) Любишь играть в компьютерные игры.



**17.** Для какого правила безопасного поведения в интернете подходит эта картинка?

- 1) Относись с осторожностью к публикации личных фото;
- 2) Не встречайся в реальной жизни с людьми, с которыми познакомился в интернете;
- 3) Не переходи по сомнительным ссылкам;
- 4) Обращайся за советом к взрослым при малейшем сомнении или подозрении.

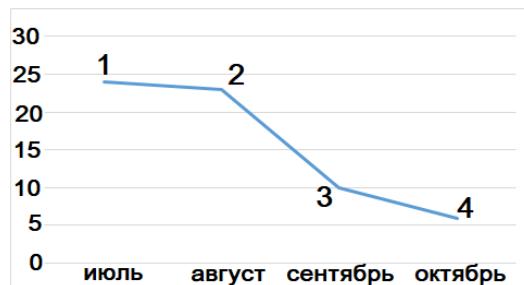
**18.** Найдите лишнее:



### Моделирование

**19.** Известна средняя температура за 4 месяца, но на графике в одной точке сделана ошибка. В какой?

Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
+24° ☀	+23° ☀	+15° ☁	+6° ☁
Ночь +18° Дни с осадками 7	Ночь +13° Дни с осадками 7	Ночь +6° Дни с осадками 11	Ночь 0° Дни с осадками 12



- 21.** На рисунке изображены информационные и материальные модели. Сколько среди них информационных моделей?

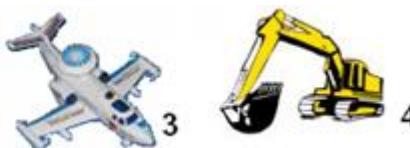


**20.** Многие роботы созданы по образу и подобию животных. На каком рисунке подпись для робота сделана неверно?



$$E=mc^2$$

- 1) 1;
- 2) 2;
- 3) 3;
- 4) 4.



**22.** Человек, создает новые устройства, стремясь усилить собственные возможности. Из приведенных предметов, о каком нельзя сказать, что он отражает существенные признаки объекта «рука»?

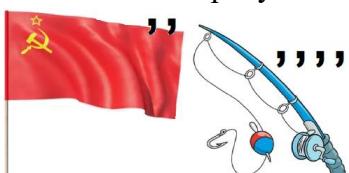
### Социальная информатика

**23.** Современному человеку трудно общаться в социальных сетях, если он не знает компьютерного сленга. Поставь букву рядом с пояснением сленгового слова. Какая последовательность букв получилась (читать сверху-вниз)?

- а) глюк; б) дрова; в) мыло; г) троллинг.  
1) авбг; 2) гбав; 3) гваб; 4) гбва.

осуществление провокаций в интернете;
драйверы;
адрес электронной почты (E-mail ящик);
некая ошибка в программе.

**24.** Разгадай ребус. Что означает это слово?



- 1) нетематические сообщения в чатах;
- 2) издевательства в сетевом общении;
- 3) обман пользователя с целью получения его личных данных;
- 4) человек-неудачник.