

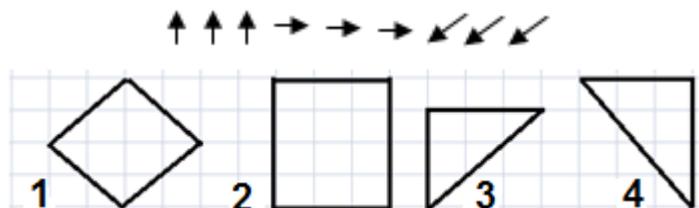


ИНФОЗНАЙКА-2018
международный конкурс
для учащихся по информатике и ИТ

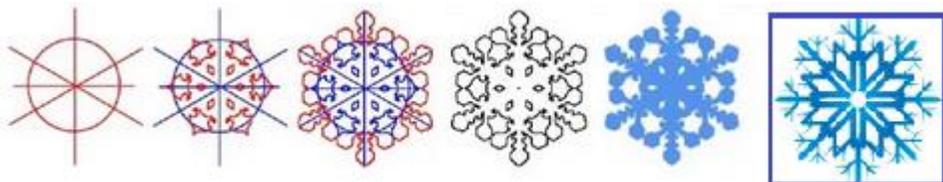
1-2
кл.

Алгоритмизация

1. Какую фигуру нарисует ИнфоЗнайка, когда выполнит алгоритм из стрелок, двигаясь по клетчатому полю?



2. На рисунке показан алгоритм рисования снежинки с шестью лучами. На сколько частей надо разделить круг на первом шаге алгоритма, чтобы получилась снежинка в выделенном квадрате?



- 1) 6; 2) 8; 3) 10; 4) 12.

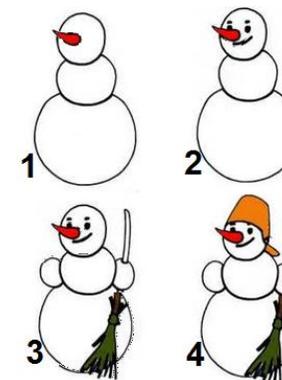
3. Со словом «НЕТБУК» выполни действие:

- в первом слове замени гласную на гласные «ОУ».
Какое устройство получилось?



4. Снеговика лепили по алгоритму. Какой снеговик получился?

- Скатай большой шар.
- Скатай средний шар и положи его на большой шар.
- Скатай маленький шар и положи его на средний шар.
- В маленький шар воткни морковку.
- Из угольков сделай глаза и брови.
- Нарисуй рот.



Кодирование информации

5. Буквы слова сместили на две буквы вперед по алфавиту. Получилось: **ОРЁЖО**.

Какое слово было вначале?

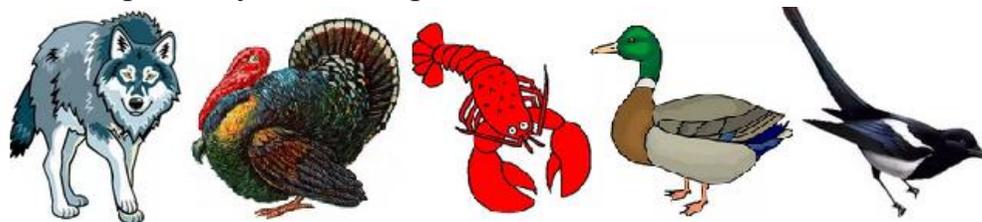
- 1) Вирус; 2) Сайт;
3) Модем; 4) Портал.



6. Разгадай ребус. Найди на рисунке это устройство.



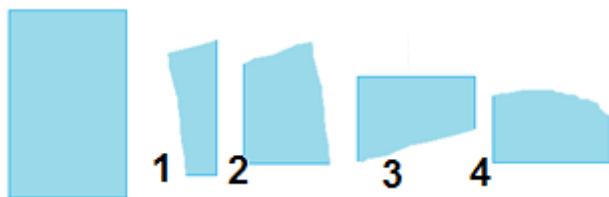
7. По первым буквам собери слово. Что означает это слово?



- 1) Программа для работы в интернете;
- 2) Сервис мобильных приложений;
- 3) Мультимедийная программа;
- 4) Программа, портящая другие программы в компьютере.

Системы и множества

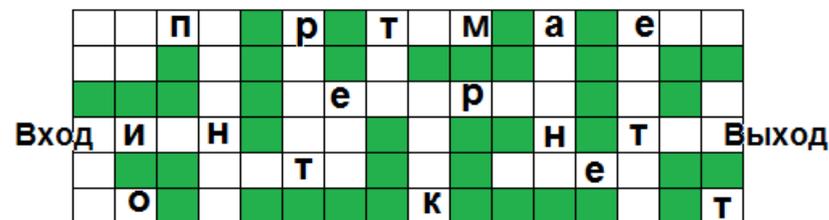
8. Стекло мобильного телефона разбилось. Когда его попытались собрать, один кусочек оказался лишним. Какой?



9. От какого гаджета шнур в руке у Инфознайки?

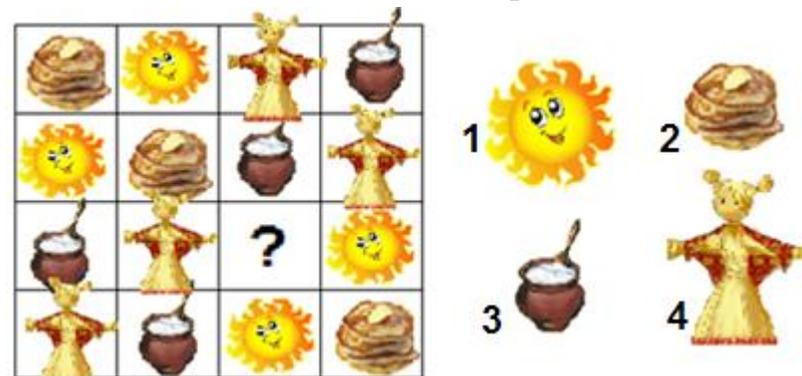


10. Пройди по лабиринту от входа к выходу кратчайшим путем и собери слово. Что означает это слово?



- 1) Глобальная компьютерная сеть;
- 2) Антивирусная программа;
- 3) Приложение для планшета;
- 4) Офисная программа.

11. Атрибуты Масленицы размещены в таблице по правилу. Определи это правило. Какой элемент должен находиться в ячейке со знаком вопроса?



Информация, информационные процессы

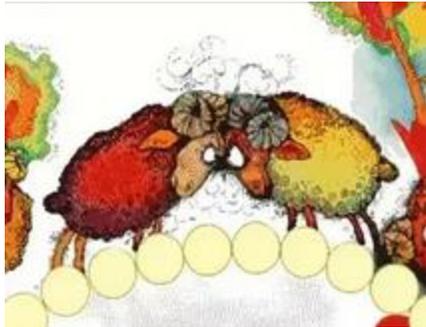
12. Маше подарили в 2 раза больше подарков на Новый год, чем Оле. У обеих девочек 6 подарков. Сколько подарков у Маши?

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

13. У Пети и Миши смартфон и планшет. Какое устройство у Пети, если его устройство меньше, чем у Миши?

- 1) смартфон; 2) планшет; 3) определить невозможно.

14. К какой поговорке подходит эта картинка?



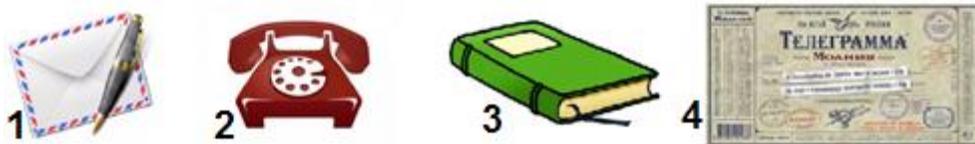
- 1) Старый друг лучше новых двух.
- 2) Укатали сивку крутые горки.
- 3) Плохо овцам, коли волк пастух.
- 4) Я и сам упрям: хоть надорвусь, да упрусь.

15. Какая поговорка лучше описывает смысл сказки «Теремок»?

- 1) Мал золотник, да дорог.
- 2) В тесноте – да не в обиде.
- 3) Пришла беда – отвори ворота.
- 4) Терпенье и труд все перетрут.

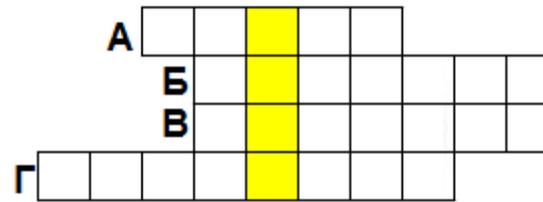


16. На рисунке изображены различные средства передачи информации. Выбери то, которое позволяет общаться в режиме on-line (без отсрочки по времени).



Вычислительная техника

17. Разгадай кроссворд. Что означает слово в выделенных клетках?

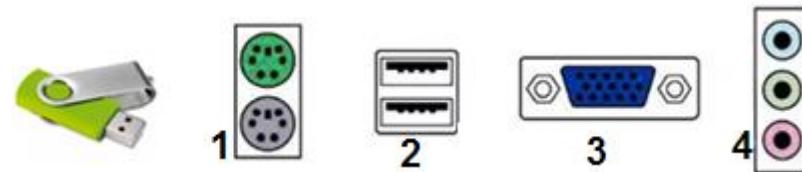


- 1) Беспилотный летательный аппарат;
- 2) Устройство для печати;
- 3) Видеоплеер;
- 4) Мобильное приложение.

18. Среди модемов на рисунке найди USB-модем.

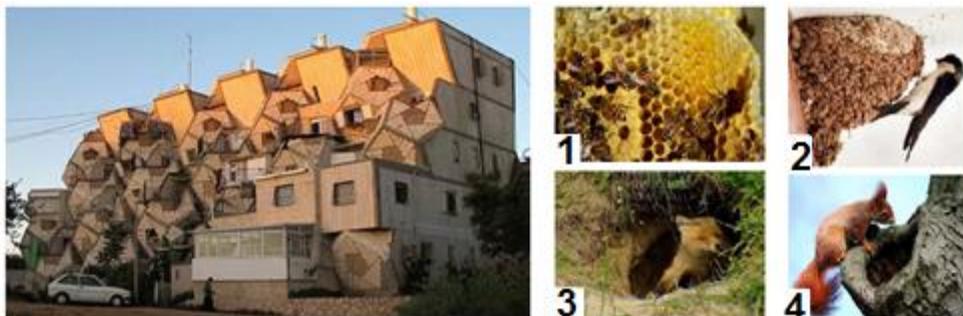


19. Какой порт компьютера используют для подключения флешки?



Моделирование

20. Дом на фотографии сделан по подобию жилища одного из животных. Какого?



21. Используя геометрические фигуры нарисовали гуся. Сколько в этой фигуре треугольников?



- 1) 5;
- 2) 6;
- 3) 7;
- 4) 8.

22. Игрушки обычно создают по подобию окружающих людей предметов. На рисунке представлены игрушки. Моделью чего их можно назвать?



- 1) Компьютерные технологии;
- 2) Животные;
- 3) Транспортные средства;
- 4) Люди.

Информационная безопасность

23. Колобок рассказывал всем встречным о себе. Какое правило информационной безопасности он нарушил?

- 1) Нельзя открывать файлы с незнакомых сайтов.
- 2) Нельзя всем подряд сообщать личную информацию о себе.
- 3) Нельзя общаться с незнакомыми людьми через интернет.
- 4) Незаконное копирование файлов – это воровство.



24. Аладдин поверил незнакомому человеку, назвавшему его дядей, и чуть не поплатился за это жизнью. Какое правило

информационной безопасности он нарушил?

- 1) Нельзя открывать файлы с незнакомых сайтов.
- 2) Нельзя всем подряд сообщать личную информацию.
- 3) Нельзя общаться с незнакомыми людьми.
- 4) Незаконное копирование файлов – это воровство.

25. Какому правилу информационной безопасности учит эта поговорка:

Сколько вору ни воровать, а расплаты не миновать.

- 1) Нельзя открывать файлы с незнакомых сайтов.
- 2) Нельзя всем подряд сообщать личную информацию.
- 3) Нельзя общаться с незнакомыми людьми.
- 4) Незаконное копирование файлов – это воровство.