www.konkurskit.org

Всероссийский конкурс
«Кит — компьютеры, информатика, технологии»

При выполнении заданий нужно выбрать правильный ответ.
Продолжительность тестирования – 45 минут.

2021 год **2-3 классы**

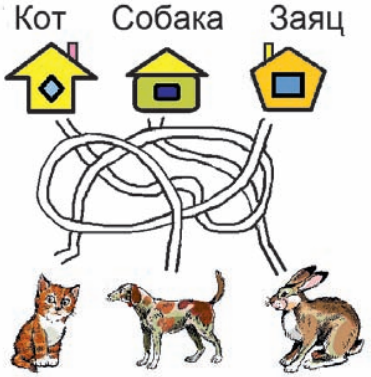
Задания, оцениваемые в 3 балла

1. Выбери две одинаковые картинки.

1 2 3 4 5

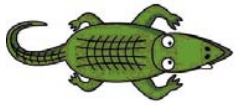
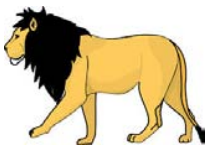
А) 1 и 3 Б) 2 и 3 В) 4 и 5 Г) 1 и 5

2. Определи, сколько зверей, пройдя по дороге, попадут в свой дом.



А) 1 Б) 2 В) 3 Г) ни одного

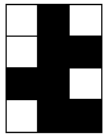
3. Цветная фотография какого животного будет выглядеть одинаково при печати на цветном и на чёрно-белом принтерах?

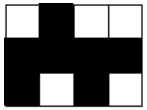
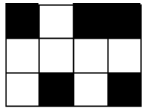
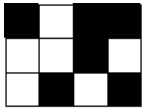
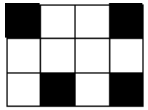
А)  Б) В)  Г)

4. Выбери правильные часы.

А) Б) В) Г)

5. Петя нарисовал рисунок, представленный справа. Вася повернул рисунок. Какой из рисунков мог получиться у Васи?



А)  Б)  В)  Г) 

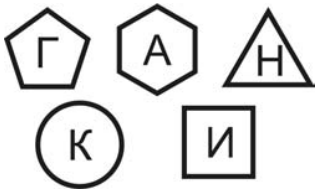
6. Кузнечик, прыгая по алгоритму п3-п3-п5-л4-л5-п4-л3, составил слово. Буквой указано направление прыжка (п – направо, л - налево), а цифрой – на сколько клеток прыгнул кузнечик. Какое слово получилось?

А) котёнок Б) кутёнок В) китёнок Г) коренок

7. Каждую букву какого-то слова заменили определённой картинкой. Каким могло быть слово?

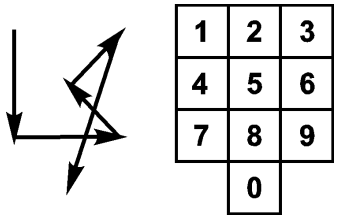
А) нетбук Б) наушник В) нейрон Г) ноутбук

8. Расположи фигуры по возрастанию количества углов и прочитай слово.



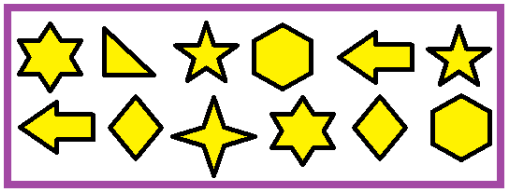
А) окна Б) книга
В) игра Г) гонка

9. Аскар звонит Алине. При наборе номера траектория перемещения его пальца была такая, как на рисунке. Номер начинается с 1. Определи номер телефона Алины.



А) 139570 Б) 179530 В) 175390 Г) 13790

10. Сколько фигур на картинке справа **не** имеют пары?



А) одна Б) две
В) три Г) четыре

Задания, оцениваемые в 4 балла

11. Вите нужна батарейка типа С, номинального напряжения 1,5V. Выбери подходящую батарейку.

А)

Б)

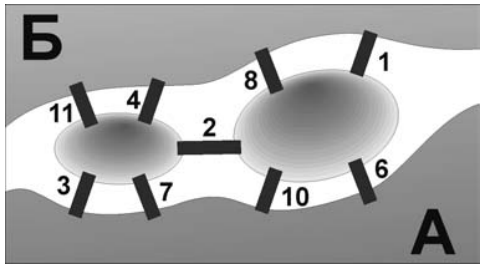
В)

Г)

12. Выбери устройство, предназначенное для хранения информации.

А)
Б)
В)
Г)

13. С берега А на берег Б и обратно можно перейти через острова, которые соединены с берегами сетью мостов. За проход по мосту берут монеты (их количество указано рядом с мостом). Какое наименьшее число монет потратит путник при переходе с одного берега на другой?

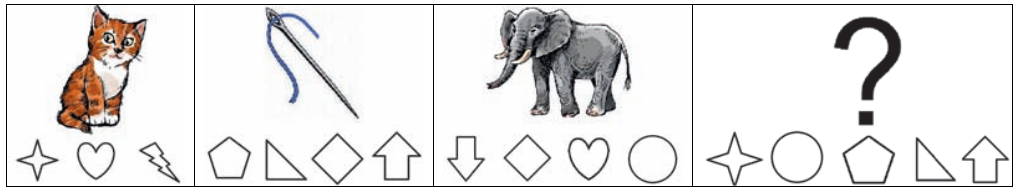


А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 18

14. В гости пришли 4 человека в обуви разного размера. Расходились по очереди, и некоторые надели обувь большего размера. Чему равно наибольшее число гостей, которые **не** смогли уйти?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

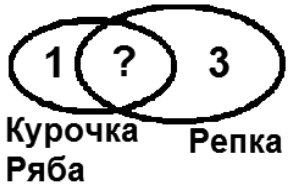
15. У Олега есть зашифрованные карточки. Какой предмет зашифрован в карточке с вопросом?



А)
Б)
В)
Г)

Задания, оцениваемые в 5 баллов

16. В кругах Эйлера, нарисованных справа, записано количество героев двух сказок. Какое число заменили вопросительным знаком?



А) 1 Б) 2
В) 3 Г) 4

17. Робот ходит по клеточной доске, между соседними клетками которой могут стоять стены, выполняя команды: 1 – вверх, 2 – вниз, 3 – вправо, 4 – влево. Если при выполнении очередного шага робот сталкивается со стеной, то он разрушается. Робот, выполнив набор команд 3242332411, успешно прошёл из точки А в точку Б. Какой набор команд необходимо выполнить, чтобы вернуться из точки Б в точку А по кратчайшему пути и не разрушиться?

А) 14 Б) 4131441322 В) 2231441314 Г) 241314

18. Сколько всего телефонов изображено на рисунках ниже?

А) 1 Б) 5 В) 6 Г) 4