

Деревянный конструктор «Радуга»

Задание 1 / 3

Прочитайте текст «Деревянный конструктор «Радуга», расположенный справа. Запишите свои ответы на вопрос.

Младший брат попросил Сергея сделать коробку для своей любимой игрушки. «Какой формы должна быть коробка?», – спросил Сергей и выложил перед братом несколько фигур, чтобы брат указал ему форму.



А.

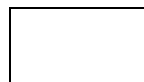
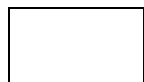
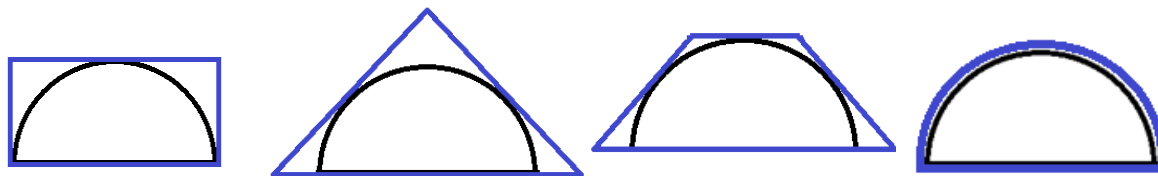
Б.

В.

Г.

Как будет располагаться конструктор «Радуга» в каждой такой коробке? Под каждой схемой запишите букву коробки соответствующей формы.

Запишите свои ответы.



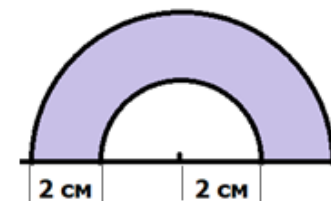
ДЕРЕВЯННЫЙ КОНСТРУКТОР «РАДУГА»

Любимая игрушка младшего брата Сергея – это деревянный конструктор «Радуга». Конструктор представляет собой разноцветные дуги разного размера, выполненные из дерева. Это оригинальная игрушка для детей младшего возраста, которая знакомит малыша с цветом и последовательностью цветов в радуге, обучает соотношению размеров – больше/меньше, ниже/выше, шире/уже, развивает фантазию.



В собранном виде игрушка имеет форму полукруга, высота каждой дуги от пола равна 3 см, ширина – 2 см (см. фото сверху).

Вид сверху и результаты измерений самой маленькой дуги, сделанные Сергеем, представлены на рисунке.



Деревянный конструктор «Радуга»

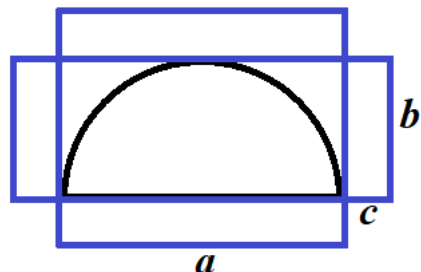
Задание 2 / 3

Воспользуйтесь текстом «Деревянный конструктор «Радуга», расположенным справа. Запишите свои ответы на вопросы в виде чисел.

Учитывая пожелания брата, Сергей решил сделать из картона открытую коробку (без крышки) в форме параллелепипеда.

Сергей нарисовал развёртку предполагаемой коробки, и ему необходимо проставить на ней соответствующие размеры.

А) Чему равны значения a , b и c (в см)?



Запишите свои ответы.

$a =$ см $b =$ см $c =$ см

Б) Каковы наименьшие значения длины и ширины (в см) листа бумаги прямоугольной формы, из которого можно вырезать такую развёртку?

Запишите свой ответ.

см

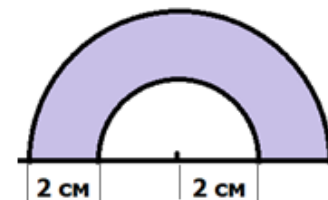
ДЕРЕВЯННЫЙ КОНСТРУКТОР «РАДУГА»

Любимая игрушка младшего брата Сергея – это деревянный конструктор «Радуга». Конструктор представляет собой разноцветные дуги разного размера, выполненные из дерева. Это оригинальная игрушка для детей младшего возраста, которая знакомит малыша с цветом и последовательностью цветов в радуге, обучает соотношению размеров – больше/меньше, ниже/выше, шире/уже, развивает фантазию.



В собранном виде игрушка имеет форму полукруга, высота каждой дуги от пола равна 3 см, ширина – 2 см (см. фото сверху).

Вид сверху и результаты измерений самой маленькой дуги, сделанные Сергеем, представлены на рисунке.

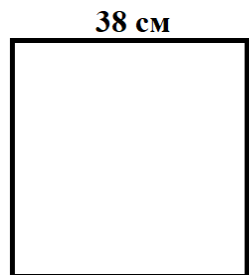
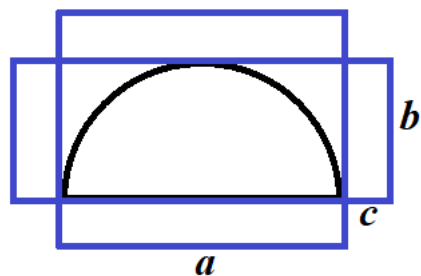


Деревянный конструктор «Радуга»

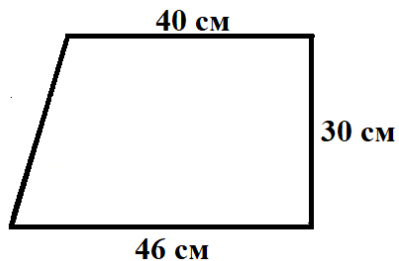
Задание 3 / 3

Воспользуйтесь текстом «Деревянный конструктор «Радуга», расположенным справа. Отметьте нужный вариант ответа, а затем объясните свой ответ.

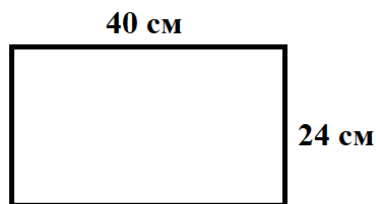
Сергей нашёл несколько подходящих по размеру листов картона, из которых можно вырезать выбранную им развёртку.



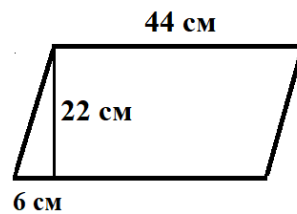
Лист 1



Лист 2



Лист 3



Лист 4

Выберите такой лист, чтобы площадь обрезков была наименьшей.

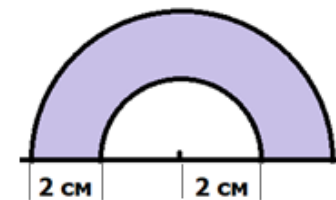
ДЕРЕВЯННЫЙ КОНСТРУКТОР «РАДУГА»

Любимая игрушка младшего брата Сергея – это деревянный конструктор «Радуга». Конструктор представляет собой разноцветные дуги разного размера, выполненные из дерева. Это оригинальная игрушка для детей младшего возраста, которая знакомит малыша с цветом и последовательностью цветов в радуге, обучает соотношению размеров – больше/меньше, ниже/выше, шире/уже, развивает фантазию.



В собранном виде игрушка имеет форму полукруга, высота каждой дуги от пола равна 3 см, ширина – 2 см (см. фото сверху).

Вид сверху и результаты измерений самой маленькой дуги, сделанные Сергеем, представлены на рисунке.



Отметьте **один** верный вариант ответа.

- Лист 1
- Лист 2
- Лист 3
- Лист 4

Объясните свой ответ.