



СИСТЕМАТИКА

XVII Олимпиада по математике

2 класс

Задача №1.

У Лены есть четыре обруча: красный, зелёный, синий и жёлтый.

Красный может пролезть ровно в один из двух обручей – зелёный или синий. В жёлтый обруч пролезает ровно один обруч, а синий обруч не пролезет сквозь жёлтый.

Какой обруч самый маленький?

Варианты ответов:

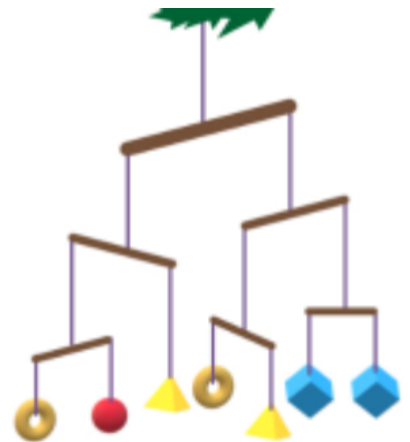
- А) красный
- Б) зелёный
- В) синий
- Г) жёлтый

Задача №2.

Расставьте ёлочные украшения от самого лёгкого к самому тяжёлому.

Варианты ответа:

- А) Сушка, шарик, пирамидка, кубик
- Б) Шарик, сушка, кубик, пирамидка
- В) Кубик, шарик, сушка, пирамидка
- Г) Шарик, кубик, сушка пирамидка



Задача №3.

На блюде лежало 20 эклеров.

После того, как несколько штук съела Шарлотта, Тиана взяла на 3 меньше.

Сколько осталось эклеров, если известно, что их осталось на 5 больше, чем взяла Тиана?

Варианты ответа:

- А) 9
- Б) 5
- В) 6
- Г) 11

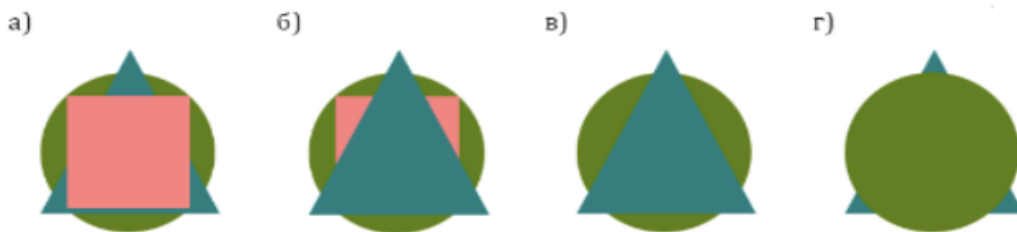
Задача №4.

У Аркаши-фокусника есть три коробки.

В каждой лежит картонная фигура – квадрат, треугольник или круг. Известно, что круг лежит не в первой коробке, во второй коробке лежит не квадрат, треугольник лежит либо в первой, либо во второй коробке. Аркаша открыл первую коробку, и достал из нее фигуру, на нее он положил фигуру из второй коробки, а сверху – фигуру из третьей коробки.

Что у него могло получиться в результате?

Варианты ответа:



Задача №5.

Когда Алиса попала в Страну Чудес, ей рассказали, что, если погладить мюмзика по пузику, он начнет урчать.

Если мюмзик заурчит, то молоко поблизости скиснет.

Выберите точно верное утверждение.

Варианты ответа:

- А) если не погладить мюмзика по пузику, то молоко поблизости не скиснет;
- Б) если погладить мюмзика по пузику, молоко поблизости скиснет;
- В) если поставить молоко далеко, то оно не точно скисает от поглаживаний мюмзика
- Г) есть несколько верных ответов

Задача №6.

Чебурашка почистил 3 апельсина и разломал каждый из них пополам.

Затем каждую половинку он разломил на дольки. Всего у него получилось 35 долек.

Сколько разломов он сделал?

Варианты ответа:

- А) 35
- Б) 38
- В) 34
- Г) 32

Задача №7.

Мама дала Маргоше восемь монеток, каждая из которых была по 2 или 5 рублей. Когда Маргоша пересчитала монетки, оказалось, что пятирублёвых монеток больше, чем двухрублёвых, и что все эти монетки вместе стоят 34 рубля.

Сколько пятирублёвых монеток мама дала Маргоше?

Варианты ответа:

- А) 4
- Б) 5
- В) 6
- Г) 7
- Д) 8

Задача №8.

За один ход можно выбрать любую букву в слове и переместить её в начало.

За какое наименьшее число ходов можно из ВОЛОС получить СЛОВО?

Варианты ответа:

- А) 2
- Б) 3
- В) 4
- Г) 5

Задача №9.

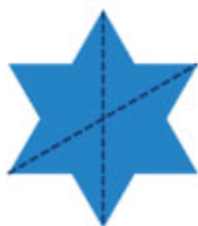
Шестиугольную звезду согнули пополам (так, что две половинки совместились!), затем, еще раз пополам, снова совместив половинки.

Какой результат мог получиться после того, как звезду развернули?



Варианты ответа:

а)



б)



в)



г)



Задача №10.

У Миши, Даши и Кати есть конфеты.

У Миши и Даши вместе 8 конфет. У Даши и Кати вместе 7 конфет. У Миши и Кати вместе 9 конфет. **Сколько конфет у Кати?**

Варианты ответа:

- А) 3
- Б) 4
- В) 5
- Г) 6