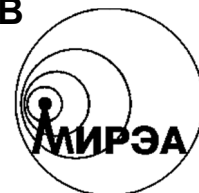




XXI ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

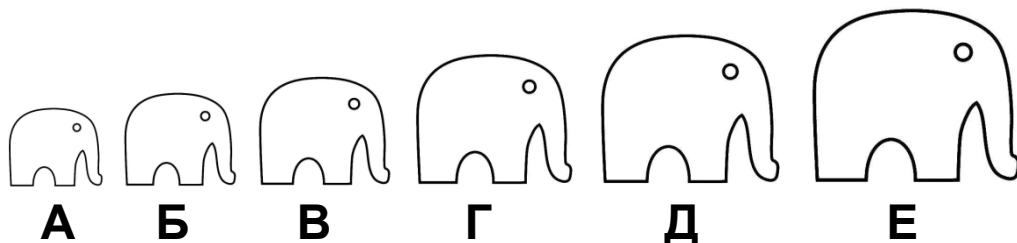
12 февраля 2017г

Младшая группа, 2 класс.



Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке.

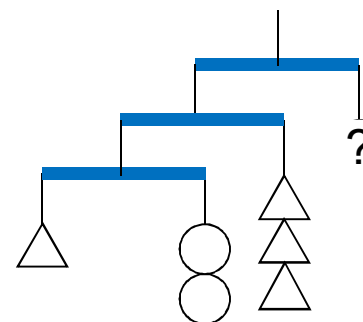
Задача 1. В ряд по росту стоят 6 слоников. Каких двух слоников нужно поменять местами, чтобы никакие три подряд стоящих слоника не стояли по росту?



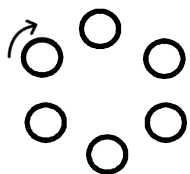
			1
		4	
1			

Задача 2. Расставьте в клеточки числа 1, 2, 3, 4 так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце присутствовали все 4 числа и в каждой серой клеточке стояло число 2 или 4.

Задача 3. Конструкция на рисунке находится в равновесии. Все одинаковые фигуры весят одинаково. Нити невесомые. Сколько шариков должно висеть вместо знака вопроса, чтобы равновесие сохранялось?

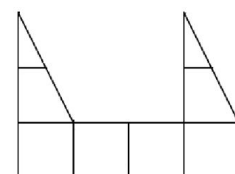


Задача 4. Аня, Боря, Витя, Галя, Даша и Женя встали в круг.

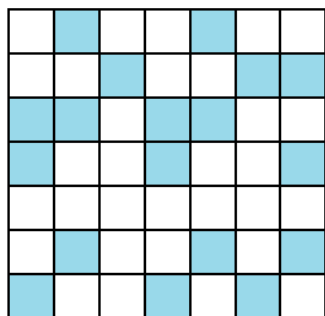



Нужно всегда считать по часовой стрелке. Если начинаем считать с Ани, то Боря будет стоять по счету пятым, если начинать с Вити, то Галя будет третьей, а если начинать считать с Жени, то Даша будет четвертой. В каком порядке стоят дети?

Задача 5. Разрежьте фигуру на рисунке на 2 одинаковые части.



Задача 6. В комнате дедушки висит двое часов с кукушками. Кукушки кукуют каждый час количество полных часов и еще 1 раз каждые полчаса (например, в 6:00 кукушка прокукует 6 раз, а в 6:30 она прокукует 1 раз). Одни часы показывают точное время, вторые отстают на 15 минут. Сколько «Ку-ку» услышит внук Гриша, пока гостит у дедушки с 12:00 до 3:20?



Задача 7. Петя и Вася играли в морской бой на доске 7x7. Вася закрасил те клетки, где у Пети уже точно нет кораблей. У Пети еще есть один трехпалубный корабль . В какие 2 клетки должен ударить Вася, чтобы наверняка ранить корабль Пети?

Задача 8. «Кто разбил чашку?» --- строго спросила мама у Ани, Вани и Пети. В ответ каждый из них указал на одного из двух других. Аня сказала правду. Если бы каждый ребенок указал не на того, на кого указал, а на другого, то единственным сказавшим правду был бы Петя. Так кто же разбил чашку?