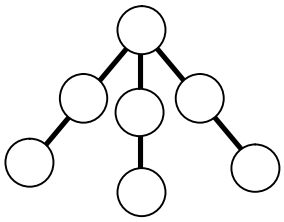
XIII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
1 марта 2009г

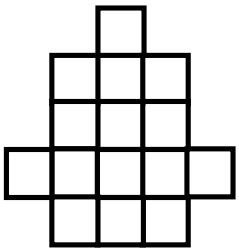
Младшая группа, 1 класс.

Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. У Оли на 2 карандаша больше, чем у Толи. Мама дала каждому еще по два карандаша. У кого теперь карандашей больше и на сколько?

Задача 2. Расставьте в кружочках числа от 1 до 7 (каждое по одному разу) так, чтобы суммы чисел на всех трёх линиях были одинаковы.

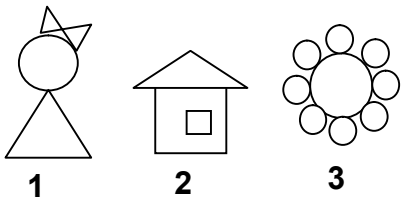




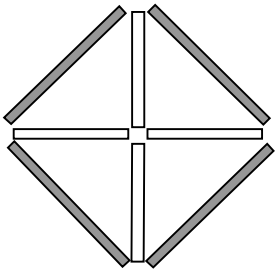
Задача 3. Разрежьте фигурку, изображенную на рисунке, на три одинаковые части.

Задача 4. У Виталика есть желтые и зеленые кубики. Зеленые кубики в два раза выше желтых. Виталик построил башню из 6 желтых кубиков. Сколько нужно зеленых кубиков, чтобы построить башню такой же высоты?

Задача 5. Крош, Ёжик и Нюша научились рисовать геометрические фигуры: квадрат, круг и треугольник, причем каждый научился рисовать только что-то одно. Совунья устроила выставку их рисунков. Рисунок №1 нарисовали Крош и Нюша, рисунок №2 – Нюша и Ёжик. А кто нарисовал рисунок №3?



Задача 6. Винни-Пух, Пятачок, ослик Иа-Иа и Кристофер Робин сидят в ряд на мосту, свесив ножки вниз. Известно, что Винни-Пух не крайний, а Кристофер сидит рядом с Пятачком и Винни-Пухом. В каком порядке они сидят?



Задача 7. На рисунке из четырех маленьких белых и четырех больших серых палочек сложены 4 маленьких треугольника и один большой квадрат. Переложите две палочки, чтобы получились два маленьких треугольника и два квадрата.

Задача 8. Лисы всегда лгут, зайцы всегда говорят правду. В одном лесу живут только зайцы и лисы. На поляне собрались трое из них.

Первый сказал: «Я здесь один такой зверь».
Второй сказал: «Мы все – лисы».
Третий промолчал.
Сколько лис собралось на поляне?

Результаты олимпиады будут опубликованы на сайтах
http://mathbaby.narod.ru/ и http://mathbaby.ru/ к 17 марта 2009г

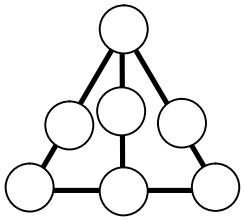
XIII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
1 марта 2009г

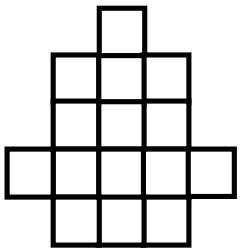
Младшая группа, 2 класс.

Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. У Оли на 2 карандаша больше, чем у Толи, а у Толи на 3 карандаша меньше, чем у Толи и Оли вместе. Сколько карандашей у Толи?

Задача 2. Расставьте в кружочках числа от 1 до 7 (каждое по одному разу) так, чтобы суммы чисел на всех четырех линиях были одинаковы.



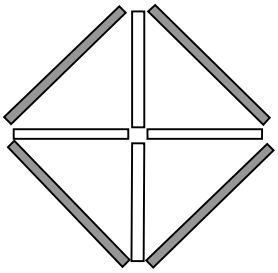


Задача 3. Разрежьте фигурку, изображенную на рисунке, на три одинаковые части.

Задача 4. У Виталика есть желтые и зеленые кубики. Сторона зеленого кубика в два раза больше стороны желтого. Виталик построил большой куб из 8 желтых кубиков. Сколько нужно зеленых кубиков, чтобы построить точно такой же куб?

Задача 5. Винтик и Шпунтик изобрели автомобиль, работающий на воде. Полного бака хватает на 4 часа езды. Если бы не требовалось время на заправку, то из Цветочного города в Солнечный автомобиль доехал бы за 20 часов. Чтобы залить полный бак, требуется 5 часов заправки. Винтик выехал из Цветочного города с полным баком. Через сколько часов он прибудет в Солнечный, если дорога идет вдоль реки?

Задача 6. Ксюша, Мила, Дима и Сережа собирались на карнавал. У них были маски медведя, лисы, клоуна и обезьяны. Дима не захотел быть ни клоуном, ни лисой. Костюм обезьяны надела девочка, но не Мила. Сережа не был клоуном. Кто в какой маске пошел на карнавал?



Задача 7. На рисунке из четырех маленьких белых и четырех больших серых палочек сложены 4 маленьких треугольника и один большой квадрат. Переложите две палочки, чтобы получились два маленьких треугольника и два квадрата.

Задача 8. Лисы всегда лгут, зайцы всегда говорят правду. В одном лесу живут только зайцы и лисы. На поляне собрались трое из них.

Первый сказал: «Я здесь один такой зверь».
Второй сказал: «Мы все – лисы».
Третий промолчал.
Сколько лис собралось на поляне?

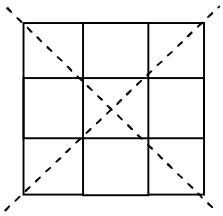
Результаты олимпиады будут опубликованы на сайтах
http://mathbaby.narod.ru/ и http://mathbaby.ru/ к 17 марта 2009г

XIII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ
1 марта 2009г
Средняя группа. – 3класс.

Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. Через 7 лет Миша будет на 7 лет старше, чем Гриша сейчас. А три года назад Мише и Грише вместе было 10 лет. Сколько Грише лет сейчас?

Задача 2. Когда в Москве полдень, в Мадриде 10 часов утра. Самолет вылетает из Москвы в 11 утра и приземляется в Мадриде в час дня. Затем тот же самолет вылетает из Мадрида в два часа дня в обратный рейс. Во сколько самолет приземлится в Москве?

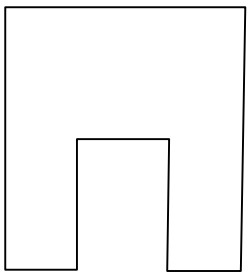


Задача 3. Расставьте цифры от 1 до 9 в квадрате 3×3 так, чтобы суммы чисел в строках, столбцах и на двух диагоналях были различны.

Задача 4. В синем, красном и желтом горшках на подоконнике в ряд растут красная герань, синяя незабудка и желтая лилия. Известно, что ни один цветок не растет в горшке того же цвета. Лилия растет правее всех, а в центре нет ничего красного. Определите, в каком порядке растут цветы и какого цвета у них горшки.

Задача 5. Алиса Селезнева везет с космопорта в зоопарк двух динозавриков Кешу и Степу. Динозавриков нужно кормить строго по часам – Кешу ровно час, потом два 2 часа перерыв, а Степу – ровно час, а потом три часа перерыв. Если без остановок, то Алиса может добраться от космопорта до зоопарка за 6 часов. Кормить зверей на ходу Алиса не может. Алиса выехала с космопорта, покормив обоих динозавров. Через какое время она приедет в зоопарк?

Задача 6. Вот три изображения одного куба. Его грани помечены буквами A, B, C, D, E и F. Какая буква расположена на грани, противоположной грани с буквой E?



Задача 7. На день рождения Пятачка испекли торт в форме большой буквы «П». В гости к нему придут Вини-Пух, Сова, Тигра и Кристофер Робин. Разрежьте торт двумя прямыми разрезами на 6 частей.

Задача 8. Лисы всегда лгут, зайцы всегда говорят правду. В одном лесу живут только зайцы и лисы. На поляне собрались трое из них.

Первый сказал: «Я здесь один такой зверь».
Второй сказал: «Да, он здесь такой один».
Третий сказал: «Да, лиса одна».
Кто есть кто?

Результаты олимпиады будут опубликованы на сайтах
http://mathbaby.narod.ru/ и http://mathbaby.ru/ к 17 марта 2009г

XIII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

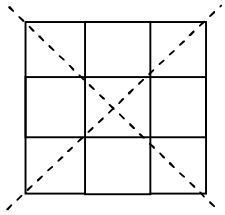
1 марта 2009г

Старшая группа. – 4класс.

Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

Задача 1. Через 5 лет Ира будет на 3 года старше, чем Маша сейчас. А 5 лет назад Маше и Ире вместе было 10 лет. Сколько лет Маше сейчас?

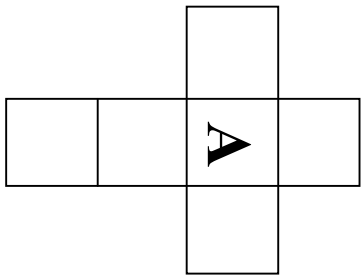
Задача 2. Когда в Москве полдень, в Нью-Йорке 4 часа утра. Самолет вылетает из Москвы в 11 утра и приземляется в Нью-Йорке в час дня. Затем тот же самолет вылетает из Нью-Йорка в два часа дня в обратный рейс. Во сколько самолет приземлится в Москве?



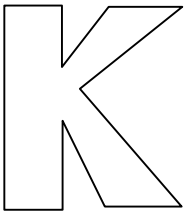
Задача 3. Расставьте цифры от 1 до 9 в квадрате 3×3 так, чтобы суммы чисел в строках, столбцах и на двух диагоналях были различны.

Задача 4. В синем, красном и желтом горшках на подоконнике в ряд растут красная герань, синяя незабудка и желтая лилия. Известно, что ни один цветок не растет в горшке того же цвета. Лилия растет правее всех, а в центре нет ничего красного. Определите, в каком порядке растут цветы и какого цвета у них горшки.

Задача 5. Алиса Селезнева везет с космопорта в зоопарк двух динозавриков Кешу и Степу. Динозавриков нужно кормить строго по часам – Кешу ровно час, потом два 2 часа перерыв, а Степу – ровно час, а потом три часа перерыв. Если без остановок, то Алиса может добраться от космопорта до зоопарка за 10 часов. Кормить зверей на ходу Алиса не может. Алиса выехала с космопорта, покормив обоих динозавров. Через какое время она приедет в зоопарк?



Задача 6. Вот три изображения одного куба. Его грани помечены буквами A, B, C, D, E и F. На развертке справа изображена буква A. Изобразите, как расположены остальные буквы.



Задача 7. На день рождения Карлсона испекли торт в форме большой буквы «К». В гости к Карлсону придут 7 гостей. Разрежьте торт двумя прямыми разрезами на 8 частей.

Задача 8. Лисы всегда лгут, зайцы всегда говорят правду. В одном лесу живут только зайцы и лисы. На поляне собрались трое из них.

Первый сказал: «Я здесь один такой зверь».
Второй сказал: «Да, он здесь такой один».
Третий сказал: «Да, лиса одна».
Кто есть кто?

Результаты олимпиады будут опубликованы на сайтах
http://mathbaby.narod.ru/ и http://mathbaby.ru/ к 17 марта 2009г