



# ХІІІ ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

1 марта 2009г

Средняя группа. – 3класс.

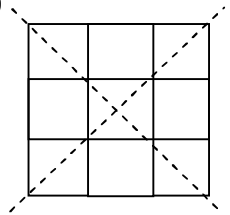


Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

**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?

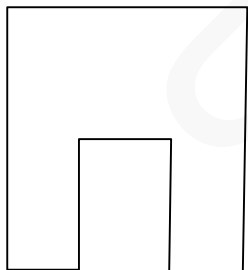
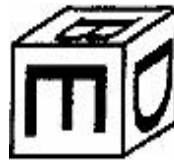
**Задача 3.** Расставьте цифры от 1 до 9 в квадрате  $3 \times 3$  так, чтобы суммы чисел в строках, столбцах и на двух диагоналях были различны.



**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 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 А, В, С, D, Е и F. Какая буква расположена на грани, противоположной грани с буквой Е?



**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?

