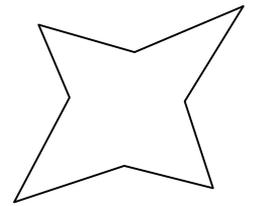


ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 18 февраля 2007г

Средняя группа. – 3класс.

На листочке с решениями не забудь написать фамилию, имя, свой класс и домашний телефон. Указывая номер задачи. Необходимо не только указать ответ, но и привести решение, т.е. объяснить, как этот ответ получен.

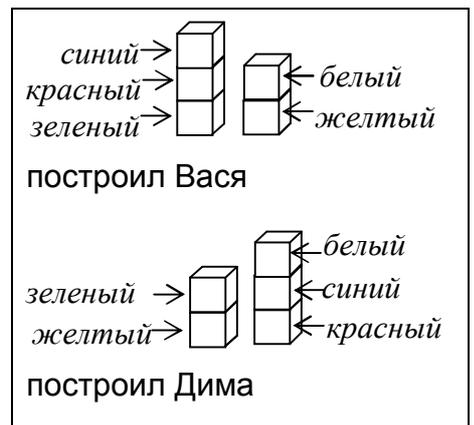
Задача 1. Разрежь фигуру на рисунке на три четырехугольника.



Задача 2. В записи $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 100$ исправь один «+» на знак умножения так, чтобы получилось верное равенство.

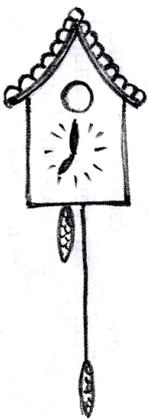
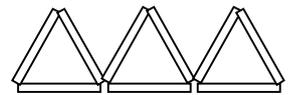
Задача 3. Вдоль аллеи в парке через равные промежутки высажены клены. Петя пробегает от первого клена до третьего за 10 секунд. За какое время он добегит от первого клена до девятого?

Задача 4. Витя построил для своих младших братьев Васи и Димы две одинаковых пирамидки из 5 разноцветных кубиков. Вася стал брать кубики по одному сверху Витиной пирамидки и ставить по очереди друг на друга так что получилось две новых пирамидки (см.рис). Дима поступил точно так же, но у него получились другие пирамидки (см.рис). Укажите, в каком порядке были кубики в Витиных пирамидках.



Задача 5. Мама купила Малышу коробку с 16 шоколадными конфетами. Каждое утро Карлсон прилетает к Малышу и съедает 4 конфеты. Каждый вечер Малыш кладет в коробку еще 3 конфеты. На какой день коробка окажется пуста? Сам Малыш конфеты не ест.

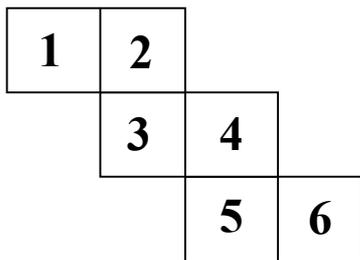
Задача 6. На рисунке из 9 палочек сложены три треугольника. Переложи три палочки так, чтобы на рисунке можно было увидеть пять треугольников (лишних палочек быть не должно).



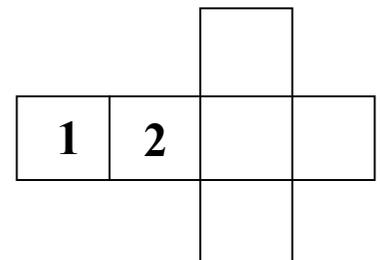
Задача 7. У бабушки есть часы с кукушкой и гирьками. Каждый день ровно в полдень (в 12 часов дня) она заводит часы, опуская правую гирьку до конца вниз (см.рисунок слева). Завода хватает ровно на сутки. Однажды в полдень она опустила гирьку не до конца, а так, что правая цепочка оказалась в два раза длиннее левой (см.рисунок справа). Во сколько теперь остановятся часы, если их больше не заводить?



Задача 8 Кто-то из девочек – Аня, Света или Ира разбил чашку. На вопрос, кто это сделал, Аня сказала: «Это я разбила чашку». Света сказала: «Аня не разбивала чашку». А Ира добавила: «Света тоже не разбивала». В последствии оказалось, что правду сказала только одна девочка. Она и разбила чашку. Кто разбил чашку?



Задача 9 Толя и Гриша сделали два одинаковых кубика. Потом сделали их развертки. Развертка Гриши слева. Напиши остальные цифры на развертке Толи справа, чтобы кубики были одинаковыми.



Результаты олимпиады будут опубликованы на сайтах до 1 марта 2007г:

- <http://olympiads.1001site.ru/> («Большая Перемена»)
- <http://factorialco.com/index.htm>
- <http://www.desc.ru/> (ЦДО «Дистантное Обучение»)