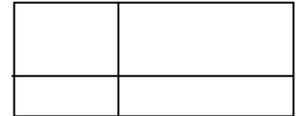


# ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 18 февраля 2007г

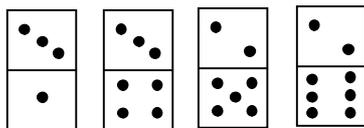
Младшая группа. – 1класс.

Внимательно прочитай условия задач. Решать ты можешь в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудь указать свои фамилию, имя и номер школы.

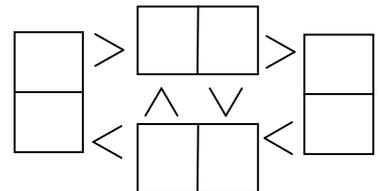
**Задача 1.** Сколько прямоугольников ты видишь на рисунке?



**Задача 2.** Запиши любое четырехзначное число, в записи которого есть три разные цифры и две одинаковые.



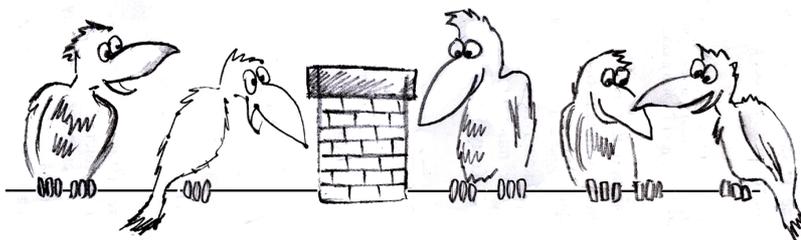
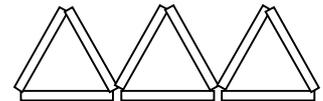
**Задача 3.** У Пети есть 4 доминошки (см.рис.) Он разместил их на столе так, что оказались выполнены неравенства:



Нарисуй, как лежат доминошки.

**Задача 4.** Кто-то из девочек – Аня, Света или Ира разбила чашку. На вопрос, кто это сделал, Аня сказала: «Чашку разбила Ира». Ира со Светой тоже ответили, но так тихо, что никто не услышал. В последствии оказалось, что правду сказала только одна девочка. Она и разбила чашку. Кто разбила чашку?

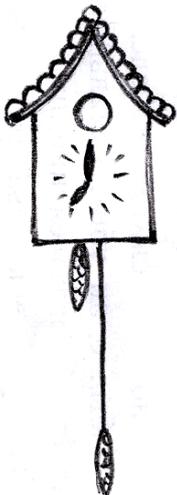
**Задача 5.** На рисунке из 9 палочек сложены три треугольника. Переложи две палочки так, чтобы на рисунке оказалось два треугольника (лишних палочек быть не должно).



**Задача 6.** На крыше в ряд сидели вороны. Несколько слева от трубы и несколько справа. Илья принялся считать их слева направо. Когда он досчитал до трубы, две вороны слева перелетели и сели справа. Илья продолжил считать дальше, считая всех ворон подряд. У него получилось

11. Сколько ворон сидело на крыше?

**Задача 7.** Сторона квадратной изгороди равна 10 м. Вдоль всей изгороди через каждые 2 метра установлены столбики. Сколько всего столбиков установлено?



**Задача 8.** 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 только до половины (см.рисунок справа). Во сколько теперь остановятся часы, если их больше не заводить?



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

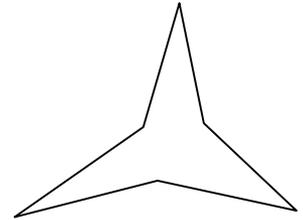
- <http://olympiads.1001site.ru/> («Большая Перемена»)
- <http://factorialco.com/index.htm>
- <http://www.desc.ru/> (ЦДО «Дистантное Обучение»)

# ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 18 февраля 2007г

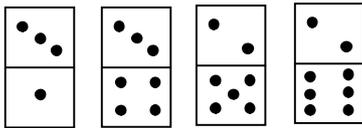
*Младшая группа. – 2класс.*

Внимательно прочитай условия задач. Решать ты можешь в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудь указать свои фамилию, имя и номер школы.

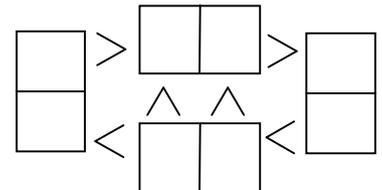
**Задача 1.** Разрежь фигуру на рисунке на три четырехугольника.



**Задача 2.** Запиши самое маленькое четырехзначное число, в записи которого есть три разные цифры и две одинаковые.



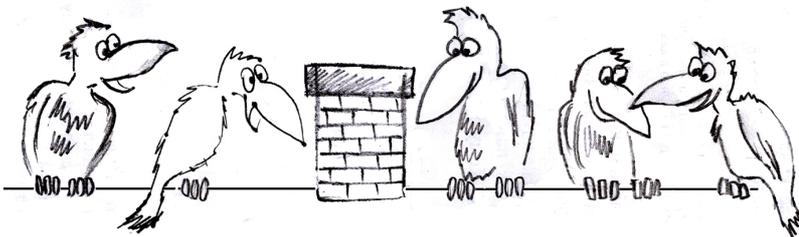
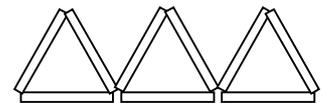
**Задача 3.** У Пети есть 4 доминошки (см.рис.) Он разместил их на столе так, что оказались выполнены неравенства:



Нарисуй, как лежат доминошки.

**Задача 4.** Кто-то из девочек – Аня, Света или Ира разбила чашку. На вопрос, кто это сделал, Аня сказала: «Чашку разбила Ира». Ира со Светой тоже ответили, но так тихо, что никто не услышал. В последствии оказалось, что правду сказала только одна девочка. Она и разбила чашку. Кто разбила чашку?

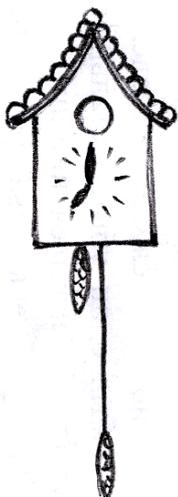
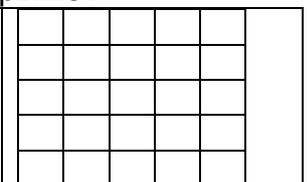
**Задача 5.** На рисунке из 9 палочек сложены три треугольника. Переложи две палочки так, чтобы на рисунке оказалось два треугольника (лишних палочек быть не должно).



**Задача 6.** На крыше в ряд сидели вороны. Несколько слева от трубы и несколько справа. Илья принялся считать их слева направо. Когда он досчитал до трубы, две вороны слева перелетели и сели справа. А одна справа перелетела и села слева. Илья продолжил считать дальше,

считая всех ворон подряд. У него получилось 11. Сколько ворон сидело на крыше?

**Задача 7.** В клетчатом квадратице 5x5 клеток закрась 4 клетки так, чтобы в любом квадратице 2x2 клетки была ровно одна закрашенная клетка.



**Задача 8.** 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 только до половины (см.рисунок справа). Во сколько теперь остановятся часы, если их больше не заводить?



*Результаты олимпиады будут опубликованы на сайтах к 1 марта 2007г:*

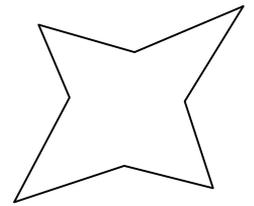
- <http://olympiads.1001site.ru/> («Большая Перемена»)
- <http://factorialco.com/index.htm>
- <http://www.desc.ru/> (ЦДО «Дистантное Обучение»)

# 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.

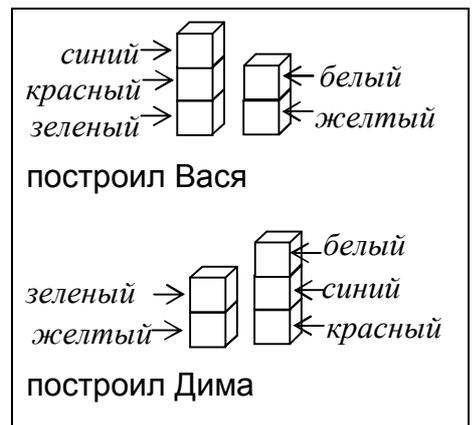
**Задача 1.** Разрежь фигуру на рисунке на три четырехугольника.



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

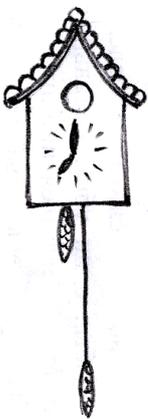
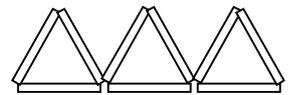
**Задача 3.** Вдоль аллеи в парке через равные промежутки высажены клены. Петя пробегает от первого клена до третьего за 10 секунд. За какое время он добегит от первого клена до девятого?

**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.

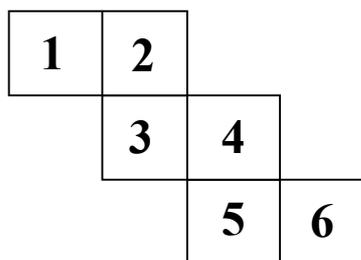
**Задача 6.** На рисунке из 9 палочек сложены три треугольника. Переложи три палочки так, чтобы на рисунке можно было увидеть пять треугольников (лишних палочек быть не должно).



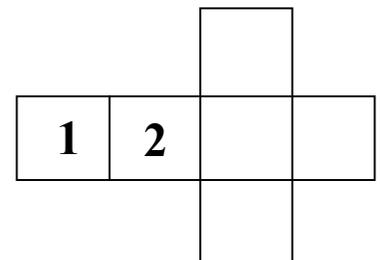
**Задача 7.** У бабушки есть часы с кукушкой и гирьками. Каждый день ровно в полдень (в 12 часов дня) она заводит часы, опуская правую гирьку до конца вниз (см.рисунок слева). Завода хватает ровно на сутки. Однажды в полдень она опустила гирьку не до конца, а так, что правая цепочка оказалась в два раза 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»)

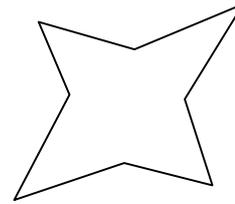
# ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 18 февраля 2007г

Старшая группа. – 4класс.

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

класс и  
указать ответ,

**Задача 1.** Разрежьте фигуру на рисунке на три четырехугольника.

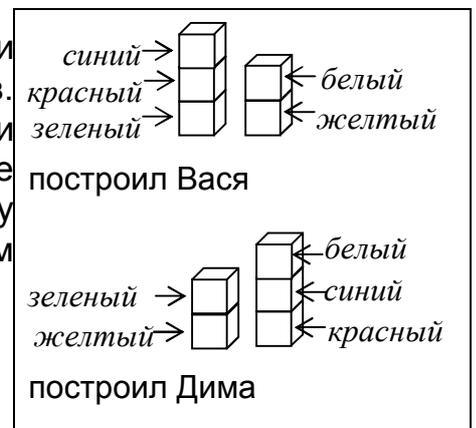


**Задача 2.** В словосочетании «ОЛИМПИАДА2007» буквы заменили одинаковыми цифрами, а разные – причем «2», «0» и «7» больше не использовали. Виталик поставил между цифрами знаки неравенства и равенства:  $0 > Л > И > М > П < И > А > Д < А > 2 > 0 = 0 < 7$ . Укажите, какие цифры могли поставить вместо букв.

одинаковые  
разными,

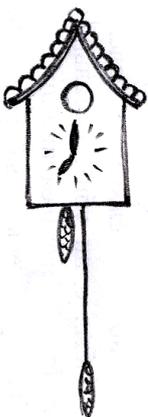
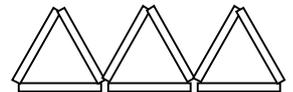
**Задача 3.** Вдоль аллеи в парке через равные промежутки высажены клены. Петя пробегает от первого клена до четвертого за 10 секунд. За какое время он добежит от первого клена до шестнадцатого?

**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.

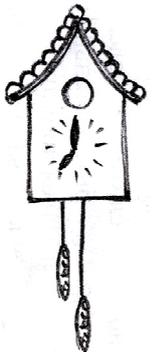


**Задача 5.** В кружке танцев каждая девочка познакомилась с 6 мальчиками и 7 девочками, а каждый мальчик - с 3 девочками и 4 мальчиками. Кого в кружке больше: мальчиков или девочек?

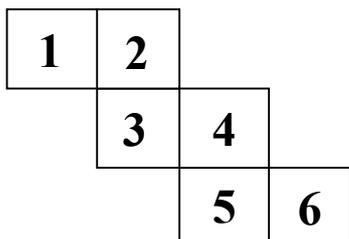
**Задача 6.** На рисунке из 9 палочек сложены три треугольника. Переложите три палочки так, чтобы на рисунке можно было увидеть пять треугольников (лишних палочек быть не должно).



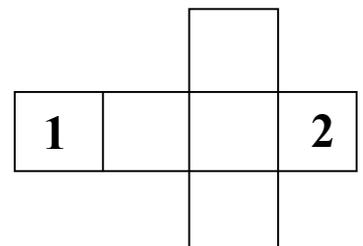
**Задача 7.** У бабушки есть часы с кукушкой и гирьками. Каждый день ровно в 10 часов дня она заводит часы, опуская правую гирьку до конца вниз (см.рисунок слева). Завода хватает ровно на сутки. Но однажды в 10 часов она опустила гирьку не до конца, а так, что правая цепочка оказалась в два раза длиннее левой (см.рисунок справа). Во сколько теперь остановятся часы, если их больше не заводить?



**Задача 8** Кто-то из девочек – Аня, Света или Ира разбила 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 разбила 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>