



# XIV ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

7 марта 2010г

Средняя группа. – 3 класс.

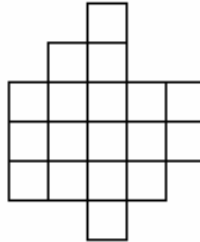


Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

**Задача 1.** Груша и 3 банана тяжелее 3-х апельсинов и яблока. Яблоко и 2 груши тяжелее 3-х бананов. Что тяжелее: груша или апельсин?

**Задача 2.** Карлсон купил кусок холста за 5 эре. Нарисовав на нём картину «Жутко одинокий Петух», он продал её Малышу за 6 эре. Потом снова купил эту картину у Малыша за 7 эре и, нарисовав поверх петуха картину «Портрет моего Кролика», продал Малышу за 8 эре. Сколько денег заработал Карлсон?

**Задача 3.** Разрежьте фигуру на рисунке на три одинаковые фигуры.

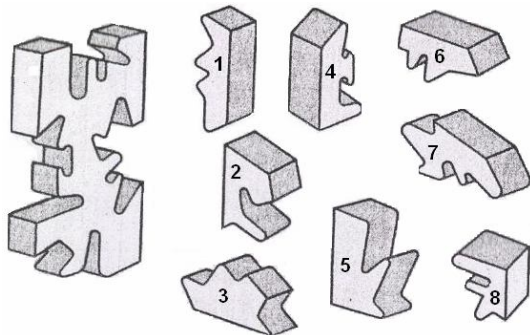


**Задача 4.** Домовой нашёл стопку бумаги и на каждом 3-м листе нарисовал Маленькую Машу. Маленькая Маша нашла эту стопку и на каждом 5-м листе нарисовала Домового. Вечером мама увидела 4 портрета Домового и 6 портретов Маленькой Маши. Сколько было бумаги в стопке?

**Задача 5.** Замените в выражении буквы числами так, чтобы получились верные неравенства (одинаковые буквы = одинаковые числа, разные буквы = разные числа).

$$\begin{matrix} D > B > A < Z > D > Y \\ \vee & \vee & \wedge \\ D > B > A \\ \vee & \wedge & \vee \end{matrix}$$

**Задача 6.** Самоделкин выпилил головоломку. (см.рис.) Определите, какие части он выпилил.



**Задача 7.** Ежик и Крош зарыли секретки.  
**Крош:** Я зарыл больше секретиков, чем Ежик!  
**Ежик:** Бараш! Крош зарыл больше меня!  
**Бараш:** Не волнуйся! Вы оба зарыли одинаково!  
Кар Карыч установил, что правду сказал только один из троих. Кто зарыл больше секретиков, Крош или Ежик?

**Задача 8.** Периметр рамки для картины на 40 см больше периметра самой картины. Какова ширина рамки? (И картина, и рамка – прямоугольные)



# XIV ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

7 марта 2010г

Средняя группа. – 3 класс.

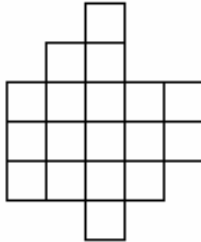


Внимательно прочитайте условия задач. Решать вы можете в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудьте указать свою фамилию, имя и номер школы.

**Задача 1.** Груша и 3 банана тяжелее 3-х апельсинов и яблока. Яблоко и 2 груши тяжелее 3-х бананов. Что тяжелее: груша или апельсин?

**Задача 2.** Карлсон купил кусок холста за 5 эре. Нарисовав на нём картину «Жутко одинокий Петух», он продал её Малышу за 6 эре. Потом снова купил эту картину у Малыша за 7 эре и, нарисовав поверх петуха картину «Портрет моего Кролика», продал Малышу за 8 эре. Сколько денег заработал Карлсон?

**Задача 3.** Разрежьте фигуру на рисунке на три одинаковые фигуры.

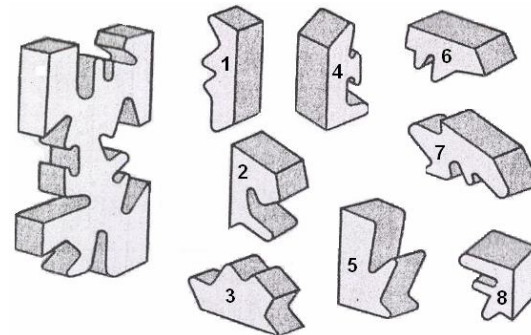


**Задача 4.** Домовой нашёл стопку бумаги и на каждом 3-м листе нарисовал Маленькую Машу. Маленькая Маша нашла эту стопку и на каждом 5-м листе нарисовала Домового. Вечером мама увидела 4 портрета Домового и 6 портретов Маленькой Маши. Сколько было бумаги в стопке?

**Задача 5.** Замените в выражении буквы числами так, чтобы получились верные неравенства (одинаковые буквы = одинаковые числа, разные буквы = разные числа).

$$\begin{matrix} D > B > A < Z > D > Y \\ \vee & \vee & \wedge \\ D > B > A \\ \vee & \wedge & \vee \end{matrix}$$

**Задача 6.** Самоделкин выпилил головоломку. (см.рис.) Определите, какие части он выпилил.



**Задача 7.** Ежик и Крош зарыли секретки.  
**Крош:** Я зарыл больше секретиков, чем Ежик!  
**Ежик:** Бараш! Крош зарыл больше меня!  
**Бараш:** Не волнуйся! Вы оба зарыли одинаково!  
Кар Карыч установил, что правду сказал только один из троих. Кто зарыл больше секретиков, Крош или Ежик?

**Задача 8.** Периметр рамки для картины на 40 см больше периметра самой картины. Какова ширина рамки? (И картина, и рамка – прямоугольные)

