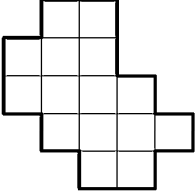
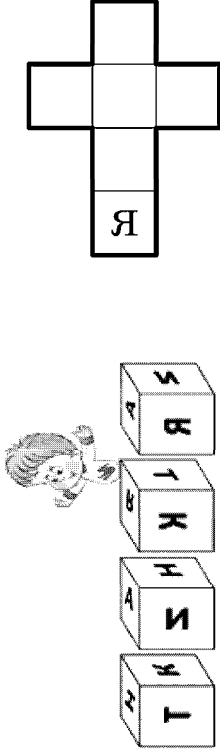


*Работа рассчитана на 90–120 минут*

1. Разрежьте данную фигуру на три одинаковые части.
2. На блюде лежали 15 плюшек. Карлсон взял себе в три раза больше плюшек, чем Малыш, а собака Малыша Бимбо — в три раза меньше, чем Малыш. Сколько плюшек осталось на блюде? Ответ объясните.
3. На доске записан ряд из чисел и звездочек: 5, \*, \*, \*, \*, \*, \*, \*, \*, 8. Замените звездочки числами так, чтобы сумма любых трех чисел, стоящих подряд, равнялась 20.



4. Ребенок поставил четыре одинаковых кубика так, что буквы на сторонах кубиков, обращенных к нему, образуют его имя (см. рисунок). Нарисуйте, как расположены остальные буквы на данной развертке кубика, и определите, как зовут ребенка.



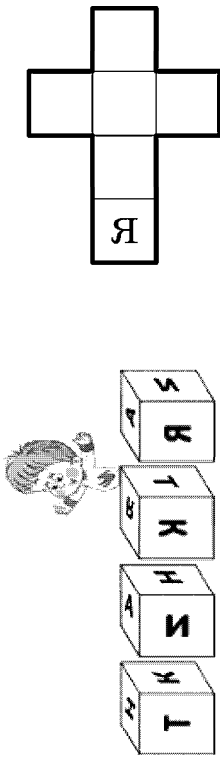
5. На полянке собрались божьи коровки. Если у божьей коровки на спине 6 точек, то она всегда говорит правду, а если 4 точки — то она всегда лжет, а других божьих коровок на полянке не было. Первая божья коровка сказала: «У нас у каждой одинаковое количество точек на спине». Вторая сказала: «У всех вместе на спинах 30 точек». «Нет, у всех вместе 26 точек на спинах», — возразила третья. «Из этих троих ровно одна сказала правду», — заявила каждая из остальных божьих коровок. Сколько всего божьих коровок собралось на полянке?

---

XXIV Математический праздник (городская олимпиада для 6–7 классов) пройдет в МГУ им. М. В. Ломоносова 17 февраля 2013 года.  
Начало в 10.00. Приглашаются все желающие!  
Регистрация и подробная информация на сайте  
<http://olympiads.mccme.ru/matprazdnik/>

*Работа рассчитана на 90–120 минут*

1. Разрежьте данную фигуру на три одинаковые части.
2. На блюде лежали 15 плюшек. Карлсон взял себе в три раза больше плюшек, чем Малыш, а собака Малыша Бимбо — в три раза меньше, чем Малыш. Сколько плюшек осталось на блюде? Ответ объясните.
3. На доске записан ряд из чисел и звездочек: 5, \*, \*, \*, \*, \*, \*, \*, \*, 8. Замените звездочки числами так, чтобы сумма любых трех чисел, стоящих подряд, равнялась 20.
4. Ребенок поставил четыре одинаковых кубика так, что буквы на сторонах кубиков, обращенных к нему, образуют его имя (см. рисунок). Нарисуйте, как расположены остальные буквы на данной развертке кубика, и определите, как зовут ребенка.



5. На полянке собрались божьи коровки. Если у божьей коровки на спине 6 точек, то она всегда говорит правду, а если 4 точки — то она всегда лжет, а других божьих коровок на полянке не было. Первая божья коровка сказала: «У нас у каждой одинаковое количество точек на спине». Вторая сказала: «У всех вместе на спинах 30 точек». «Нет, у всех вместе 26 точек на спинах», — возразила третья. «Из этих троих ровно одна сказала правду», — заявила каждая из остальных божьих коровок. Сколько всего божьих коровок собралось на полянке?

---

XXIV Математический праздник (городская олимпиада для 6–7 классов) пройдет в МГУ им. М. В. Ломоносова 17 февраля 2013 года.  
Начало в 10.00. Приглашаются все желающие!  
Регистрация и подробная информация на сайте  
<http://olympiads.mccme.ru/matprazdnik/>