

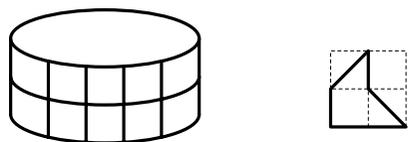
Работа рассчитана на 90–120 минут

1. К некоторому числу прибавили сумму его цифр и получили **2014**. Приведите пример такого числа.

2. Волк, Ёж, Чиж и Бобёр делили апельсин. Ежу досталось вдвое больше долек, чем Чижу, Чижу — впятеро меньше, чем Бобру, а Бобру — на **8** долек больше, чем Чижу. Найдите, сколько долек было в апельсине, если Волку досталась только кожура.

3. В семиэтажном доме живут домовые. Лифт курсирует между первым и последним этажами, останавливаясь на каждом этаже. На каждом этаже, начиная с первого, в лифт заходил один домовый, но никто не выходил. Когда в лифт зашёл тысячный домовый, лифт остановился. На каком этаже это произошло? *Ответ объясните.*

4. Полина решила раскрасить свой клетчатый браслет размером 10×2 (см. рисунок слева) волшебным узором из одинаковых фигурок (см. рисунок справа), чередуя в них два цвета. Помогите ей это сделать. (*Изобразите ответ на полоске, являющейся развёрткой браслета.*)



5. После хоккейного матча Антон сказал, что он забил **3** шайбы, а Илья только одну. Илья сказал, что он забил **4** шайбы, а Серёжа целых **5**. Серёжа сказал, что он забил **6** шайб, а Антон всего лишь **две**. Могло ли оказаться так, что втроём они забили **10** шайб, если известно, что каждый из них один раз сказал правду, а другой раз солгал? *Ответ объясните.*

XXVI Математический праздник (городская олимпиада для 6–7 классов) пройдёт в МГУ им. М. В. Ломоносова 15 февраля 2015 года.

Начало в 10.00. Приглашаются все желающие!

Регистрация и подробная информация на сайте

<http://olympiads.mccme.ru/matprazdnik/>

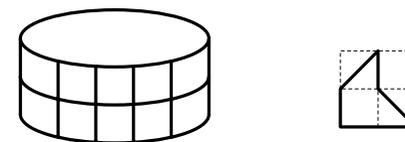
Работа рассчитана на 90–120 минут

1. К некоторому числу прибавили сумму его цифр и получили **2014**. Приведите пример такого числа.

2. Волк, Ёж, Чиж и Бобёр делили апельсин. Ежу досталось вдвое больше долек, чем Чижу, Чижу — впятеро меньше, чем Бобру, а Бобру — на **8** долек больше, чем Чижу. Найдите, сколько долек было в апельсине, если Волку досталась только кожура.

3. В семиэтажном доме живут домовые. Лифт курсирует между первым и последним этажами, останавливаясь на каждом этаже. На каждом этаже, начиная с первого, в лифт заходил один домовый, но никто не выходил. Когда в лифт зашёл тысячный домовый, лифт остановился. На каком этаже это произошло? *Ответ объясните.*

4. Полина решила раскрасить свой клетчатый браслет размером 10×2 (см. рисунок слева) волшебным узором из одинаковых фигурок (см. рисунок справа), чередуя в них два цвета. Помогите ей это сделать. (*Изобразите ответ на полоске, являющейся развёрткой браслета.*)



5. После хоккейного матча Антон сказал, что он забил **3** шайбы, а Илья только одну. Илья сказал, что он забил **4** шайбы, а Серёжа целых **5**. Серёжа сказал, что он забил **6** шайб, а Антон всего лишь **две**. Могло ли оказаться так, что втроём они забили **10** шайб, если известно, что каждый из них один раз сказал правду, а другой раз солгал? *Ответ объясните.*

XXVI Математический праздник (городская олимпиада для 6–7 классов) пройдёт в МГУ им. М. В. Ломоносова 15 февраля 2015 года.

Начало в 10.00. Приглашаются все желающие!

Регистрация и подробная информация на сайте

<http://olympiads.mccme.ru/matprazdnik/>