

# Математическая Олимпиада для 5 классов

Фамилия, имя			
Класс		Школа	
Дом. телефон		город	
e-mail			

## Часть А

К каждой задаче необходимо указать ответ.  
Решения приводить не требуется.

1. Пол-арбуза весят на 12кг легче, чем два таких арбуза. Сколько весит один арбуз?

Ответ: \_\_\_\_\_

2. У Маши на 3 конфеты больше, чем у Пети, а у Пети на 5 конфет меньше, чем у Светы.

(а) Ответ: больше

а) У какой из девочек конфет больше: у Светы или у Маши?

У \_\_\_\_\_

б) Сколько одна из них должна отдать конфет второй, чтобы у них стало поровну?

(б) Ответ: \_\_\_\_\_

3. Пьеро посадил в ряд вдоль одной прямой несколько роз. Мальвина между каждыми соседними розами посадила по две астры. Всего оказалось посажено 19 цветов. Сколько из них роз?

Ответ: \_\_\_\_\_

4. Переложите одну спичку, чтобы получилось верное равенство

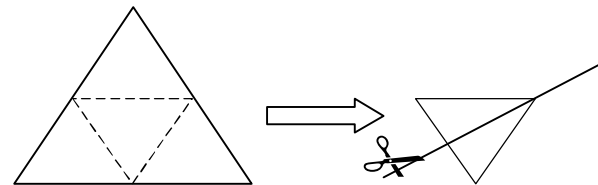


Ответ: \_\_\_\_\_

5. Вася написал трехзначное число с разными цифрами. Оля написала двузначное число с разными цифрами. Толя вычел из Васиного числа Олино. Какое наибольшее число у него могло получиться?

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Дима сложил бумажный треугольник по пунктирным линиям (см. рисунок), а затем разрезал полученный маленький треугольник как показано на рисунке. Сколько кусков бумаги у него после этого получилось?



Ответ: \_\_\_\_\_

7. Есть три коробки, в каждой лежат по два разноцветных шара. В одной синий и красный, в другой синий и желтый, а в третьей желтый и красный. Незнайка нарисовал таблички: «СК», «СЖ» и «ЖК». Но только все таблички прикрепил к коробкам неправильно. Кнопочка вынула из коробки «СК» синий шар, из коробки «СЖ» красный, а из «ЖК» – синий. Какие шары в каких коробках лежат?

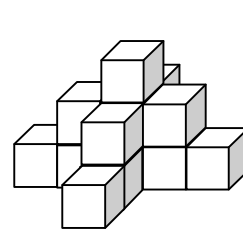
Ответ: «СК»: \_\_\_\_\_

«СЖ»: \_\_\_\_\_

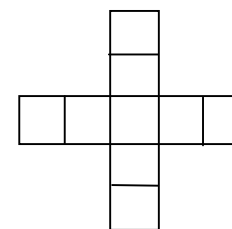
«ЖК»: \_\_\_\_\_

8. Виталик построил пирамидку из кубиков. Чтобы пирамидка не развалилась, он между каждыми соседними гранями капнул по капельке клея.

(а) Ответ: \_\_\_\_\_



вид сверху:



(б) Ответ: \_\_\_\_\_

а) Сколько кубиков в пирамидке?

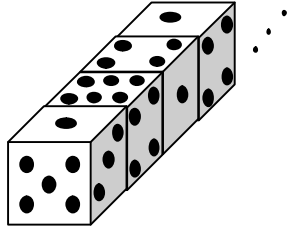
б) Сколько капелек клея ему потребовалось?

9. Между цифрами 20112011 поставьте один знак «+» и один знак «×», чтобы в результате получилось как можно большее число. При необходимости можно использовать скобки.

Ответ:

$$20112011 =$$

10. 2010 одинаковых игральных кубиков выстроили в ряд. Причем составили вместе грани с одинаковым числом точек. Начало ряда изображено на рисунке. Сколько точек может быть на самой последней грани?



Ответ: \_\_\_\_\_

ЧЕРНОВИК

ЧЕРНОВИК