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

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

(а) Ответ: больше у _____

(б) Ответ: _____

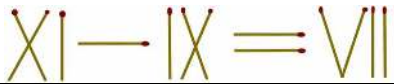
_____

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:

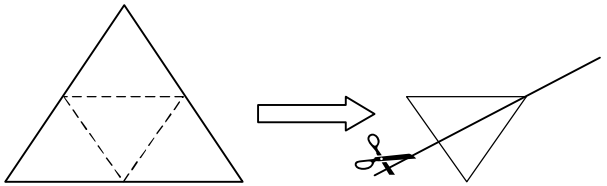
_____

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:

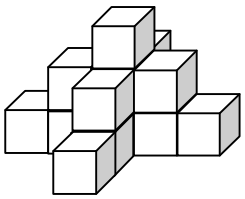
_____

_____

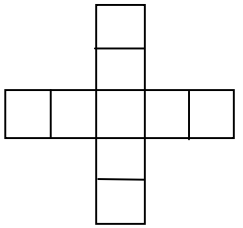
7. Есть три коробки, в каждой лежат по два разноцветных шара. В одной синий и красный, в другой синий и желтый, а в третьей желтый и красный. Незнайка нарисовал таблички: «СК», «СЖ» и «ЖК». Но только все таблички прикрепил к коробкам неправильно. Кнопочка вынула из коробки «СК» синий шар, из коробки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



вид сверху:



а) Сколько кубиков в пирамидке?

б) Сколько капелек клея ему потребовалось?

(а) Ответ: _____

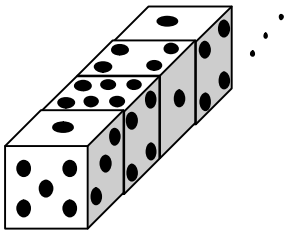
(б) Ответ: _____

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

Ответ:

2 0 1 1 2 0 1 1 =

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