



ШКОЛА «МОРОЗКО»

Всероссийская открытая Олимпиада
для младших школьников
по математике



Московский педагогический
государственный университет

Заочный тур

2017–2018 учебный год

Ф. И. _____

Город _____, Школа _____, 2 класс _____

Задача 1. Три подружки Аня, Вера и Оля учатся во втором классе. Одна из них – блондинка, другая – брюнетка, а третья – шатенка. Оля сказала: «Мы с Аней не блондинки». Аня и Вера хором сказали: «Одна из нас – брюнетка». Какой цвет волос у каждой из девочек?

Решение:

Ответ:

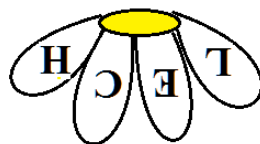
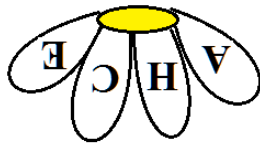
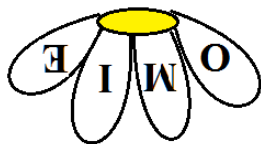
Блондинка – _____.

Брюнетка – _____.

Шатенка – _____.



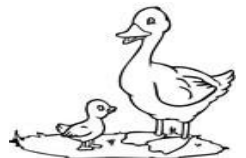
Задача 2. На лепестках моей ромашки написано слово: “CHAMOMILE” (что в переводе с английского означает «ромашка»). На каком из рисунков моя ромашка?



Ответ: № _____.



Задача 3. Кошка с котенком и утка с утенком решили перебраться на двухместной лодочке на другой берег реки, но малыши не хотели ехать с чужой мамой. Как в этом случае переправить всех четверых на другой берег?



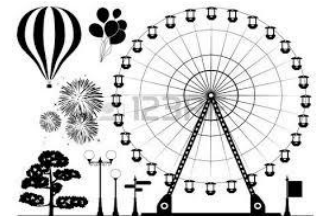
Решение:



Задача 4. Яйцо варится 8 минут, а у нас есть песочные часы на 10 и 6 минут. Как с помощью этих песочных часов правильно сварить яйцо?

Решение: _____

Задача 5. В детском парке на аттракцион продали все билеты, причем на одно место, по ошибке, продали 2 билета. Сумма номеров мест составила 102. На какое место было продано 2 билета?



Решение:

Ответ: _____

Задача 6. В магазине игрушек продавались наборы:

- 1) кукла и мяч стоили вместе 70 рублей,
- 2) кукла и коробка карандашей стоили вместе 68 рублей,
- 3) мяч и коробка карандашей стоили вместе 42 рублей.

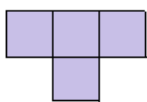


Вопрос: сколько стоили отдельно кукла, мяч и коробка карандашей?

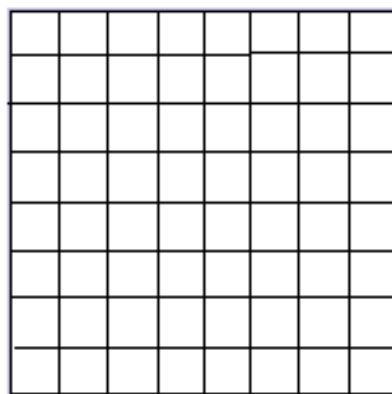
Решение:

Ответ: _____

Задача 7. Паркетная плитка имеет форму, как показано на рисунке. Попробуйте выложить из нее квадрат со стороной 8 клеток (можно раскрасить плитки разными цветами).



Решение:



Задача 8. Сделав 4 прямолинейных разреза, разделите торт на 14 частей.

Решение:

