



## ХII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 24 февраля 2008г

Младшая группа. – 1 класс.

Внимательно прочитай условия задач. Решать ты можешь в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудь указать свои фамилию, имя и номер школы.

**Задача 1.** У Васи было несколько карандашей. Петя забрал у Васи один карандаш, а Маша дала Васе два карандаша. На сколько больше карандашей стало у Васи?

**Задача 2.** Лиса в четыре раза хитрее Медведя и только в два раза хитрее Зайца. Кто хитрее: Медведь или Заяц и во сколько раз?



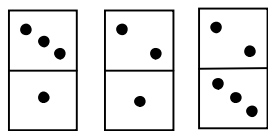
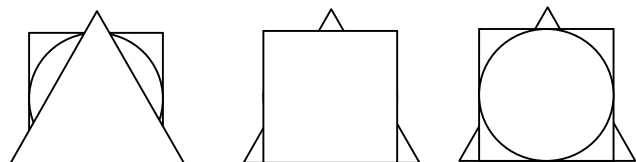
**Задача 3.** Одна дама, возвращаясь из путешествия, подошла на вокзале к большому зеркалу. Какое отражение она увидела?



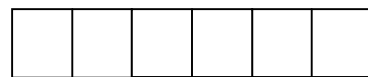
**Задача 4.** Посадил Дед вдоль одной тропинки три березы. Бабка между каждыми соседними березами посадила липы. А Внучка между каждыми соседними деревьями посадила по розе. Сколько роз посадила Внучка?

**Задача 5.** Садоводы Миша, Гриша и Толя вырастили гигантские овощи: тыкву, кабачок и огурец. Каждый садовод вырастил только один овощ. Когда их спросили, кто что вырастил, они ответили. Миша: «Я вырастил тыкву». Гриша: «Тыкву вырастил Толя». Толя: «Я вырастил кабачок». Оказалось, что один из них соврал, а остальные сказали правду. Кто что вырастил?

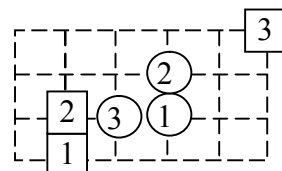
**Задача 6.** У Винни-Пуха, Пятачка и Кролика есть три одинаковых квадрата, три одинаковых треугольника и три одинаковых круга. Винни-Пух положил на пол треугольник, на него – квадрат, а сверху – круг. Пятачок положил сначала квадрат, на него положил круг, сверху – треугольник. Кролик положил треугольник, на него круг, а сверху квадрат. У кого что получилось?



**Задача 7.** У Пети есть 3 доминошки (см.рис.) Он выложил их на столе в цепочку. Оказалось, что сумма очков в любых трех соседних клетках равна одному и тому же числу. Нарисуй, как лежат доминошки



**Задача 8.** В подземной стране здания соединены туннелями (на рисунке – пунктир). Правят страной 3 короля. У каждого из них есть кабинет (на рисунке отмечен квадратиком) и тронный зал (на рисунке отмечен кружком). Короли терпеть не могут друг друга и хотят, чтобы дороги, соединяющие кабинет и тронный зал, не пересекались. Помогите королям проложить дороги (дороги можно прокладывать только в туннелях, выходить за границы подземелья нельзя).





## ХII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 24 февраля 2008г

Младшая группа. – 2класс.

Внимательно прочитай условия задач. Решать ты можешь в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудь указать свои фамилию, имя и номер школы.

**Задача 1.** Лиса в восемь раз хитрее Медведя и только в четыре раза хитрее Зайца. Кто хитрее: Медведь или Заяц и во сколько раз?

**Задача 2.** У Васи было несколько карандашей. Петя забрал у Васи два карандаша, а Маша дала Васе 5 карандашей. На сколько больше карандашей стало у Васи?



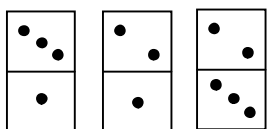
**Задача 3.** Одна дама, возвращаясь из путешествия, подошла на вокзале к большому зеркалу. Какое отражение она увидела?



**Задача 4.** Посадил Дед вдоль одной тропинки три березы. Бабка между каждыми соседними березами посадила по две липы. А Внучка между каждыми соседними деревьями посадила по розе. Сколько роз посадила Внучка?

**Задача 5.** Садоводы Миша, Гриша и Толя вырастили гигантские овощи: тыкву, кабачок и огурец. Каждый садовод вырастил только один овощ. Когда их спросили, кто что вырастил, они ответили. Миша: «Я вырастил тыкву». Гриша: «Тыкву вырастил Толя». Толя: «Я вырастил кабачок». Оказалось, что один из них соврал, а остальные сказали правду. Кто что вырастил?

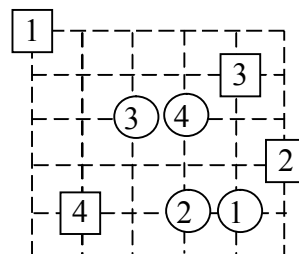
**Задача 6.** В коробке лежат конфеты в один слой в виде прямоугольника. В каждом ряду одинаковое количество конфет. Петя съел первый ряд конфет (слева направо) – 11 штук, а Маша после этого съела правый ряд (сверху вниз) – 5 конфет. Сколько конфет осталось в коробке?



**Задача 7.** У Пети есть 3 доминошки (см.рис.) Он выложил их на столе в цепочку. Оказалось, что сумма очков в любых трех соседних клетках равна одному и тому же числу. Нарисуй, как лежат доминошки



**Задача 8.** В подземной стране здания соединены туннелями (на рисунке – пунктир). Правят страной 4 короля. У каждого из них есть кабинет (на рисунке отмечен квадратиком) и тронный зал (на рисунке отмечен кружком). Короли терпеть не могут друг друга и хотят, чтобы дороги, соединяющие кабинет и тронный зал, не пересекались. Помогите королям проложить дороги (дороги можно прокладывать только в туннелях, выходить за границы подземелья нельзя).





## ХII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

24 февраля 2008г

Средняя группа. – 3класс.

Внимательно прочитай условия задач. Решать ты можешь в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудь указать свои фамилию, имя и номер школы.

**Задача 1.** На скамейке сидели мальчики. Между каждыми двумя соседними мальчиками села девочка. Оказалось, что на скамейке теперь сидит 10 девочек. Сколько сидит мальчиков?

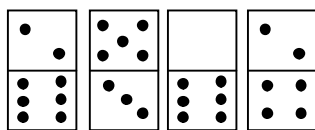
**Задача 2.** Костя смотрел мультфильм 10 минут, с начала, но не до конца. Женя смотрела мультфильм 15 минут, до конца, но не с начала. Сколько минут они смотрели мультфильм вместе, если всего он продолжался 20 минут?

**Задача 3.** У Руслана, Лизы и Максима спросили: «Какой сегодня день недели?» Руслан сказал: «Вчера была пятница». Лиза: «Сегодня четверг». Максим: «Завтра будет воскресенье». Позже оказалось, что один из них сказал правду, а двое соврали. В какой день недели это было?

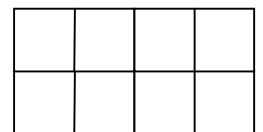
**Задача 4.** Детсадовец Степа научился рисовать три буквы: «А», «М» и «П». Теперь он рисует их на стенах детского сада. Известно, что на рисование одинаковых букв Степа тратит одинаковое время. А на рисование разных – возможно, разное. Степа за 20 минут нарисовал «ПАПА», за полчаса – «МАМА». За какое время он нарисует «МАПА»?


**Задача 5.** Тигра в четыре раза сильнее Винни-Пуха, а Винни-Пух в три раза сильнее Кролика. Кролик в два раза сильнее Пятачка. Известно, что Тигра, Винни-Пух и Кролик не могут вытащить Слонопотама из ямы без помощи Пятачка, а с Пятачком могут. Сколько Пятачков могут вытащить Слонопотама без помощи остальных?

**Задача 6.** В коробке шоколадные конфеты выложены в один слой в виде квадрата. Ваня съел все конфеты по периметру – всего 20 конфет. Сколько конфет осталось в коробке?

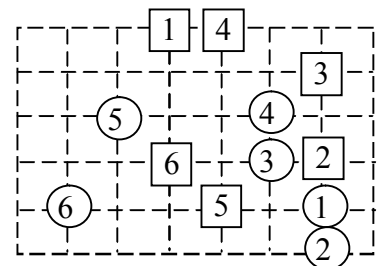


**Задача 7.** У Пети есть 4 доминошки (см.рис.) Он выложил их на столе в прямоугольник размером  $2 \times 4$ . Оказалось, что сумма очков в любом



квадратике  равна одному и тому же числу. Нарисуй, как лежат доминошки

**Задача 8.** В подземной стране здания соединены туннелями (на рисунке – пунктир). Правят страной 6 королей. У каждого из них есть кабинет (на рисунке отмечен квадратиком) и тронный зал (на рисунке отмечен кружком). Короли терпеть не могут друг друга и хотят, чтобы дороги, соединяющие кабинет и тронный зал, не пересекались. Помогите королям проложить дороги (дороги можно прокладывать только в туннелях, выходить за границы подземелья нельзя).





## ХII ОЛИМПИАДА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

24 февраля 2008г

Старшая группа. – 4класс.

Внимательно прочитай условия задач. Решать ты можешь в любом порядке. Ответ и решение нужно записать на специальном бланке. Не забудь указать свои фамилию, имя и номер школы.

**Задача 1.** Костя смотрел мультфильм 10 минут, с начала, но не до конца. Женя смотрела мультфильм 15 минут, до конца, но не с начала. Сколько минут они смотрели мультфильм вместе, если всего он продолжался 20 минут?

**Задача 2.** У Руслана, Лизы и Максима спросили: «Какой сегодня день недели?» Руслан сказал: «Вчера была пятница». Лиза: «Сегодня четверг». Максим: «Завтра будет воскресенье». Позже оказалось, что один из них сказал правду, а двое соврали. В какой день недели это было?

**Задача 3.** В коробке шоколадные конфеты выложены в один слой в виде квадрата. Ваня съел все конфеты по периметру – всего 20 конфет. Сколько конфет осталось в коробке?

**Задача 4.** В магазине продаются карточки с буквами. Одинаковые буквы стоят одинаково, а разные могут стоить по-разному. Корова купила себе карточки 

М	У	М	У
---	---	---	---

, галчонок – карточки 

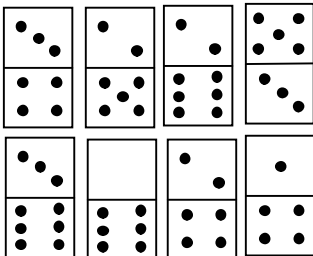
К	А	Р	К	А	Р
---	---	---	---	---	---

. Сколько придется заплатить кошке за карточки 

М	У	Р	К	А
---	---	---	---	---

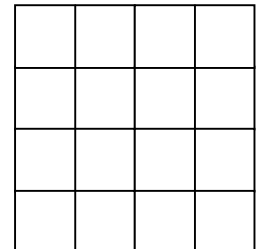
, если корова заплатила 22 рубля, а галчонок – 32 рубля?

**Задача 5.** Кролик посадил грядку морковки (несколько морковок вдоль одной линии). Иа-Иа между каждыми соседними морковками посадил огурец. А Пятачок между каждыми соседними овощами зарыл желудь. Оказалось, что Пятачок зарыл 10 желудей. Сколько морковок посадил Кролик?



**Задача 6.** У Пети есть 8 доминошек (см.рис.) Он выложил их на столе в виде квадрата. Оказалось, что сумма очков в любом квадратике 


 равна одному и тому же числу. Нарисуй, как лежат доминошки



**Задача 7.** Дед в два раза сильнее Бабки, а Бабка в три раза сильнее Внучки. Внучка в два раза сильнее Жучки, а Жучка в два раза сильнее Кошки. Кошка в пять раз сильнее Мышки. Известно, что Дед, Бабка, Внучка, Жучка и Кошка не могут вытянуть репку без Мышки, а с Мышкой могут. Сколько Мышек могут вытащить репку без помощи остальных?

**Задача 8.** В подземной стране здания соединены туннелями (на рисунке – пунктир). Правят страной 6 королей. У каждого из них есть кабинет (на рисунке отмечен квадратиком) и тронный зал (на рисунке отмечен кружком). Короли терпеть не могут друг друга и хотят, чтобы дороги, соединяющие кабинет и тронный зал, не пересекались. Помоги королям проложить дороги (дороги можно прокладывать только в туннелях, выходить за границы подземелья нельзя).

