



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?



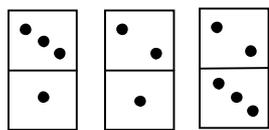
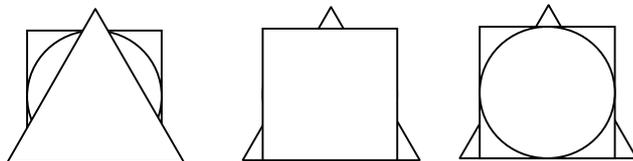
Задача 3. Одна дама, возвращаясь из путешествия, подошла на вокзале к большому зеркалу. Какое отражение она увидела?



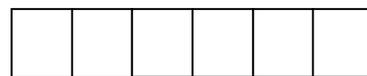
Задача 4. Посадил Дед вдоль одной тропинки три березы. Бабка между каждыми соседними березами посадила липы. А Внучка между каждыми соседними деревьями посадила по розе. Сколько роз посадила Внучка?

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?

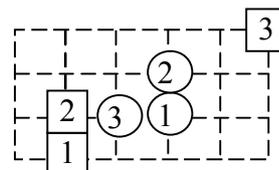
Задача 6. У Винни-Пуха, Пятачка и Кролика есть три одинаковых квадрата, три одинаковых треугольника и три одинаковых круга. Винни-Пух положил на пол треугольник, на него – квадрат, а сверху – круг. Пятачок положил сначала квадрат, на него положил круг, сверху – треугольник. Кролик положил треугольник,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



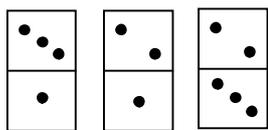
Задача 3. Одна дама, возвращаясь из путешествия, подошла на вокзале к большому зеркалу. Какое отражение она увидела?



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?

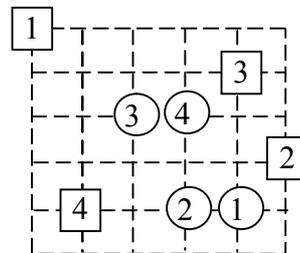
Задача 6. В коробке лежат конфеты в один слой в виде прямоугольника. В каждом ряду одинаковое количество конфет. Петя съел первый ряд конфет (слева направо) – 11 штук, а Маша после этого съела правый ряд (сверху вниз) – 5 конфет. Сколько конфет осталось в коробке?



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?

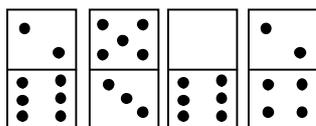
Задача 2. Костя смотрел мультфильм 10 минут, с начала, но не до конца. Женя смотрела мультфильм 15 минут, до конца, но не с начала. Сколько минут они смотрели мультфильм вместе, если всего он продолжался 20 минут?

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?

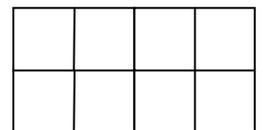
Задача 4. Детсадовец Степа научился рисовать три буквы: «А», «М» и «П». Теперь он рисует их на стенах детского сада. Известно, что на рисование одинаковых букв Степа тратит одинаковое время. А на рисование разных – возможно, разное. Степа за 20 минут нарисовал «ПАПА», за полчаса – «МАМА». За какое время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

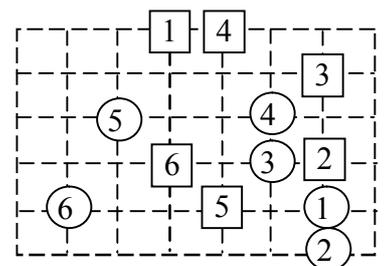


Задача 7. У Пети есть 4 доминошки (см.рис.) Он выложил их на столе в прямоугольник размером 2×4 . Оказалось, что сумма очков в любом



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 стоять по-разному. Корова купила себе карточки

М	У	М	У
---	---	---	---

, галчонок – карточки

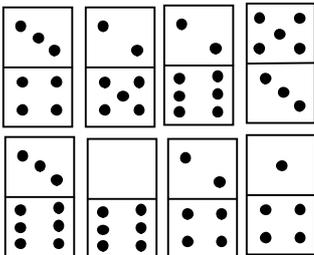
К	А	Р	К	А	Р
---	---	---	---	---	---

. Сколько придется заплатить кошке за карточки

М	У	Р	К	А
---	---	---	---	---

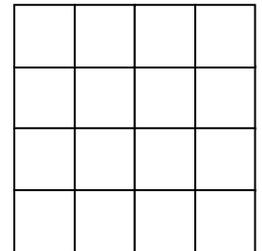
, если корова заплатила 22 рубля, а галчонок – 32 рубля?

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).

