



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?

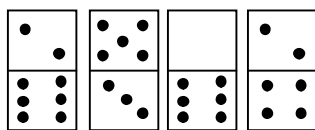
Задача 2. Костя смотрел мультфильм 10 минут, с начала, но не до конца. Женя смотрела мультфильм 15 минут, до конца, но не с начала. Сколько минут они смотрели мультфильм вместе, если всего он продолжался 20 минут?

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?

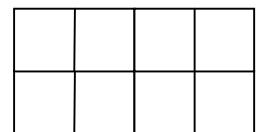
Задача 4. Детсадовец Степа научился рисовать три буквы: «А», «М» и «П». Теперь он рисует их на стенах детского сада. Известно, что на рисование одинаковых букв Степа тратит одинаковое время. А на рисование разных – возможно, разное. Степа за 20 минут нарисовал «ПАПА», за полчаса – «МАМА». За какое время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

