Занятие №1 Математический кружок, 179 школа 01.09.2999

ли завтра будет дождь? Задача 1.1. За день до дождя кот всегда чихает. Сегодня он чихнул. Точно

9 кг зерна. Задача 1.2. В мешке 24 кг зерна. Отмерьте на чашечных весах без стрелки

Задача 1.3. Если бы Юра купил 3 тетради, у него осталось бы 110 р, а Сколько денег у Юры? если бы он захотел купить 9 таких тетрадей, ему не хватило бы 70 р.



r) 8; д) 179? последнюю конфету. Кто может обеспечить себе побеки одну, две или три конфеты. Выигрывает взявший ду, если конфет в коробке всего а) 4; 6) 5; Задача 1.4. Петя и Витя по очереди берут из короб-**B**) 7;

стей? один из оставшихся может уйти в своих галошах. уйти без галош? б) Могло ли уйти без галош 5 гобыло, гость уходил без галош. а) Мог ли кто-нибудь ру галош, в которую мог влезть. Если таких галош не Уходили они по одному, и каждый надевал любую па-Задача 1.5. Десять человек пришли в гости в галошах в) Пусть ушло 4 гостя. Докажите, что хотя бы

по червяку: от самого низа до самой левой точки вверху. Сколько прополз ниями длины 2 м (см. рис.) проползло равной высоты 1 м и с равными основа-Задача 1.6. По каждой из двух лестниц

каждый червяк:



6) А так, чтобы любые два числа различались хотя бы в одной из двух разность каких-то двух из этих чисел делится на 100. написать на доске так, чтобы все они оканчивались на разные цифры? Задача 1.7. а) Какое наибольшее количество трёхзначных чисел можно последних цифр? в) Даны целые числа, всего их 101. Докажите, что

а потом (до конца круга) снова ближе к первому. За какое время Стёпа ближе к первому фотографу, затем в течение 3 минут — ближе ко второму круга стоит по фотографу. После старта Стёпа сначала был некое время Задача 1.8. Стёпа бежит по кругу с постоянной скоростью. В двух точках

них будут 2 числа с разностью 1? **Задача 1.9.** Из чисел 1, 2, ..., 49, 50 выбрали 26 чисел. Точно ли среди

Условия задач и решения к некоторым задачам — на сайте shashkovs.ru/vmsh, noeun: vmsh, napono: math

Математический кружок, 179 школа

ли завтра будет дождь? Задача 1.1. За день до дождя кот всегда чихает. Сегодня он чихнул. Точнс

9 кг зерна. Задача 1.2. В мешке 24 кг зерна. Отмерьте на чашечных весах без стрелки

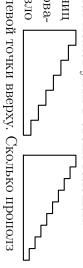
Сколько денег у Юры? если бы он захотел купить 9 таких тетрадей, ему не хватило бы 70 р Задача 1.3. Если бы Юра купил 3 тетради, у него осталось бы 110 р, а



r) 8; д) 179? ду, если конфет в коробке всего а) 4; б) 5; в) 7; последнюю конфету. Кто может обеспечить себе побеки одну, две или три конфеты. Выигрывает взявший Задача 1.4. Петя и Витя по очереди берут из короб-

один из оставшихся может уйти в своих галошах. уйти без галош? 6) Могло ли уйти без галош 5 гобыло, гость уходил без галош. а) Мог ли кто-нибудь Задача 1.5. Десять человек пришли в гости в галошах ру галош, в которую мог влезть. Если таких галош не Уходили они по одному, и каждый надевал любую пав) Пусть ушло 4 гостя. Докажите, что хотя бы

каждый червяк? по червяку: от самого низа до самой левой точки вверху. Сколько прополз ниями длины 2 м (см. рис.) проползло равной высоты 1 м и с равными основа-Задача 1.6. По каждой из двух лестниц



последних цифр? 6) А так, чтобы любые два числа различались хотя бы в одной из двух написать на доске так, чтобы все они оканчивались на разные цифры? Задача 1.7. а) Какое наибольшее количество трёхзначных чисел можно разность каких-то двух из этих чисел делится на 100. в) Даны целые числа, всего их 101. Докажите, что

а потом (до конца круга) снова ближе к первому. За какое время Стёпа пробежал круг? ближе к первому фотографу, затем в течение 3 минут — ближе ко второму круга стоит по фотографу. После старта Стёпа сначала был некое время Задача 1.8. Стёпа бежит по кругу с постоянной скоростью. В двух точках

них будут 2 числа с разностью 1? **Задача 1.9.** Из чисел 1, 2, ..., 49, 50 выбрали 26 чисел. Точно ли среди

Условия задач и решения к некоторым задачам — на сайте shashkovs.ru/vmsh, noeum: vmsh, napono: math.