

Зачет

1. Найдите остатки от деления числа 3239315 на 3, 9, 4, 8, 11, 7, 13, 37.
2. В группе занимаются 7 мальчиков и 5 девочек. Сколькими способами можно выбрать команду из 5 человек, в которых хотя бы одна девочка?
3. Число a записывается 100 единицами, число b записывается 80 единицами. Найдите их наибольший общий делитель.
4. У Ромы 6 друзей, и он в течение 5 дней приглашает к себе в гости каких-то троих из них так, чтобы компания ни разу не повторялась. Сколькими способами он может это сделать?
5. Сумма цифр натурального числа n равна сумме цифр числа $4n + 3$. Могут ли быть равными суммы цифр чисел $3n + 6$ и $n - 2$?
6. Найдите наибольшее количество частей, на которые разбивают плоскость 2015 лучей.

Зачет

1. Найдите остатки от деления числа 3239315 на 3, 9, 4, 8, 11, 7, 13, 37.
2. В группе занимаются 7 мальчиков и 5 девочек. Сколькими способами можно выбрать команду из 5 человек, в которых хотя бы одна девочка?
3. Число a записывается 100 единицами, число b записывается 80 единицами. Найдите их наибольший общий делитель.
4. У Ромы 6 друзей, и он в течение 5 дней приглашает к себе в гости каких-то троих из них так, чтобы компания ни разу не повторялась. Сколькими способами он может это сделать?
5. Сумма цифр натурального числа n равна сумме цифр числа $4n + 3$. Могут ли быть равными суммы цифр чисел $3n + 6$ и $n - 2$?
6. Найдите наибольшее количество частей, на которые разбивают плоскость 2015 лучей.

Зачет

1. Найдите остатки от деления числа 3239315 на 3, 9, 4, 8, 11, 7, 13, 37.
2. В группе занимаются 7 мальчиков и 5 девочек. Сколькими способами можно выбрать команду из 5 человек, в которых хотя бы одна девочка?
3. Число a записывается 100 единицами, число b записывается 80 единицами. Найдите их наибольший общий делитель.
4. У Ромы 6 друзей, и он в течение 5 дней приглашает к себе в гости каких-то троих из них так, чтобы компания ни разу не повторялась. Сколькими способами он может это сделать?
5. Сумма цифр натурального числа n равна сумме цифр числа $4n + 3$. Могут ли быть равными суммы цифр чисел $3n + 6$ и $n - 2$?
6. Найдите наибольшее количество частей, на которые разбивают плоскость 2015 лучей.