

Задачи на дом

8 класс
27.09.2014

1. Натуральные числа n и $3n$ отличаются лишь порядком цифр. Докажите, что n делится на 9.
 2. Известно что $(9a + 5b)(5a + 9b)$ делится на 7. Докажите, что оно делится на 49.
 3. Найдите последнюю цифру числа 7^{7^7} .
 4. Докажите, что среди любых десяти натуральных чисел можно выбрать несколько (возможно одно), что сумма выбранных чисел кратна 10.
-

Задачи на дом

8 класс
27.09.2014

1. Натуральные числа n и $3n$ отличаются лишь порядком цифр. Докажите, что n делится на 9.
 2. Известно что $(9a + 5b)(5a + 9b)$ делится на 7. Докажите, что оно делится на 49.
 3. Найдите последнюю цифру числа 7^{7^7} .
 4. Докажите, что среди любых десяти натуральных чисел можно выбрать несколько (возможно одно), что сумма выбранных чисел кратна 10.
-

Задачи на дом

8 класс
27.09.2014

1. Натуральные числа n и $3n$ отличаются лишь порядком цифр. Докажите, что n делится на 9.
 2. Известно что $(9a + 5b)(5a + 9b)$ делится на 7. Докажите, что оно делится на 49.
 3. Найдите последнюю цифру числа 7^{7^7} .
 4. Докажите, что среди любых десяти натуральных чисел можно выбрать несколько (возможно одно), что сумма выбранных чисел кратна 10.
-

Задачи на дом

8 класс
27.09.2014

1. Натуральные числа n и $3n$ отличаются лишь порядком цифр. Докажите, что n делится на 9.
2. Известно что $(9a + 5b)(5a + 9b)$ делится на 7. Докажите, что оно делится на 49.
3. Найдите последнюю цифру числа 7^{7^7} .
4. Докажите, что среди любых десяти натуральных чисел можно выбрать несколько (возможно одно), что сумма выбранных чисел кратна 10.