

Деление с остатком

у-1

Составьте формулу натурального числа, которое при делении

А) на 7 даёт остаток 2

Б) на 5 даёт остаток 4

В) на 11 даёт остаток 7

у-2

Найдите остаток от деления чисел

А) 81529 на 4

Б) 30628 на 3

В) 1241 на 12

у-3

В числах замените звёздочку так,
чтобы число

А) $23*47$ делилось на 3

Б) $233*4$ делилось на 12

у-4

На какие цифры заканчивается число, если оно при делении

А) на 2 дает остаток 1

Б) на 10 дает остаток 4

В) на 5 дает остаток 3?

Задача 1

Найдите наименьшее трёхзначное натуральное число, которое при делении на 2 даёт остаток 1, при делении на 3 даёт остаток 2, при делении на 5 даёт остаток 3 и которое записано тремя различными цифрами

Задача 2

Найдите наименьшее трёхзначное число, которое при делении на 6 и на 11 даёт равные ненулевые остатки и у которого средняя цифра является средним арифметическим крайних цифр

Задача 3

Два числа при делении на 16 дают остаток 8. Доказать, что разность и сумма этих чисел без остатка делится на 16

Задача 4

Число N дает при делении на 8 остаток 3. Какой остаток при делении на 8 даёт число в 4 раза больше данной?