

Занятие 1. 13.01.16 Делимость целых чисел. Деление с остатком.

Дополнительная задача 1. Для некоторых целых x и y число $5x + 4y$ делится на 29. Докажите, что $19x + 21y$ также делится на 29 при таких x и y .

Дополнительная задача 2. Про семь натуральных чисел известно, что сумма любых шести из них делится на 5. Докажите, что каждое из этих чисел делится на 5.