

3. (Деление с остатком. Свойства и признаки делимости)

- (a) Напишите вместо звёздочки цифру так, чтобы число $20*18$ делилось на 9.
- (b) Составьте из цифр 0, 1, 3, 4, 5 все трёхзначные числа, которые делятся и на 3 и на 5.
- (c) В Сашином подъезде на каждом этаже по 6 квартир, а первая квартира на втором этаже имеет номер 419. На каком этаже живёт Саша, если его квартира имеет номер 456?
- (d) Вася загадал число и сказал: «Моё число при делении на 49 даёт остаток 20». А какой остаток даёт Васино число при делении на 7?