

1. С трёхзначным числом производят следующую операцию: вычитают из него сумму его цифр, а затем получившуюся разность делят на 3.
- а) Могло ли в результате такой операции получиться число 300?
  - б) Могло ли в результате такой операции получиться число 151?
  - в) Сколько различных чисел может получиться в результате такой операции из чисел от 100 до 600 включительно?
2. С трёхзначным числом производят следующую операцию: вычитают из него сумму его цифр, а затем получившуюся разность делят на 3.
- а) Могло ли в результате такой операции получиться число 201?
  - б) Могло ли в результате такой операции получиться число 251?
  - в) Сколько различных чисел может получиться в результате такой операции из чисел от 600 до 999 включительно?
3. С трёхзначным числом производят следующую операцию: вычитают из него сумму его цифр, а затем получившуюся разность делят на 3.
- а) Могло ли в результате такой операции получиться число 240?
  - б) Могло ли в результате такой операции получиться число 163?
  - в) Сколько различных чисел может получиться в результате такой операции из чисел от 100 до 700 включительно?
4. С трёхзначным числом производят следующую операцию: вычитают из него сумму его цифр, а затем получившуюся разность делят на 3.
- а) Могло ли в результате такой операции получиться число 180?
  - б) Могло ли в результате такой операции получиться число 134?
  - в) Сколько различных чисел может получиться в результате такой операции из чисел от 300 до 700 включительно?