

- 1.** Найдите четырёхзначное число, кратное 18, произведение цифр которого больше 0, но меньше 12. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.
- 2.** Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из первого числа вычли второе и получили 1638. Приведите ровно один пример такого числа.
- 3.** Найдите трёхзначное число, кратное 40, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 4, но не делится на 16. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.
- 4.** Найдите трёхзначное число  $A$ , обладающее всеми следующими свойствами:
- сумма цифр числа  $A$  делится на 12;
  - сумма цифр числа  $A + 6$  делится на 12.
- В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.
- 5.** Найдите пятизначное число, кратное 22, соседние цифры которого отличаются на 3. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.
- 6.** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении на 5 и на 16 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра слева которого является суммой двух других цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.
- 7.** Найдите четырёхзначное число, кратное 36, произведение цифр которого больше 12, но меньше 18. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.
- 8.** Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении на 4 и на 15 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра справа которого является средним арифметическим двух других цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.