

- а) Существует ли натуральное число  $n$ , делящееся нацело на 12 и при этом имеющее ровно 12 различных натуральных делителей (в число делителей числа  $n$  включается единица и само число  $n$ )?
- б) Найдите все натуральные числа, делящиеся нацело на 14 и имеющие ровно 14 различных натуральных делителей.
- в) Существует ли натуральное число, делящееся нацело на 2014 и имеющее ровно 2014 различных делителей?