

Даны две последовательности: 2, 4, 8, 16, 14, 10, 2 и 3, 6, 12. В каждой из них каждое число получено из предыдущего по одному и тому же закону.

- а) Найдите этот закон.
- б) Найдите все натуральные числа, переходящие сами в себя (по этому закону).
- в) Докажите, что число 21991 после нескольких переходов станет однозначным.