

Натуральное число  $n$  имеет ровно 21 делитель, включая 1 и само число.

- а) Может ли число  $n$  делиться на 21?
- б) Может ли число  $14n$  иметь ровно 14 делителей?
- в) Какое наименьшее число делителей может иметь число  $14n$ ?