

1. Докажите, что значение выражения  $2^n + 2^{n+1} + 2^{n+2}$  кратно 14 при  $n \in N$ .

2. Докажите, что значение выражения  $3^n + 3^{n+1} + 3^{n+2}$  кратно 39 при  $n \in N$ .

