1. Найдите сумму всех натуральных чисел a, для которых выполняется равенство $\text{НОД}(18, 2a) = a$.

2. Найдите сумму всех натуральных чисел a, для которых выполняется равенство $\text{НОД}(50, a) = \frac{a}{2}$.