

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

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

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