Дано натуральное число $n$. За один ход разрешается либо прибавить к числу его наибольший делитель, не равный самому числу $(d_{\max} < n)$, либо вычесть из числа его наименьший делитель, больший 1 $(d_{\min} > 1)$.

а) Можно ли за несколько таких ходов из числа 4 получить число 15?

б) Можно ли за несколько таких ходов из числа 10 получить число 13?

в) Какое наименьшее количество ходов потребуется, чтобы из числа 2 получить число 60?