Из правильной несократимой дроби $\frac{a}{b}$, где $a$ и $b$ — натуральные числа, за один ход получают дробь $\frac{2a+b}{3a+b}$.

а) Можно ли за несколько таких ходов из дроби $\frac{1}{4}$ получить дробь $\frac{63}{82}$?

б) Можно ли за два таких хода из некоторой дроби получить дробь $\frac{11}{16}$?

в) Несократимая дробь $\frac{c}{d}$ больше 0,75. Найдите наименьшую дробь $\frac{c}{d}$, которую нельзя получить ни из какой правильной несократимой дроби за два таких хода.