

Дана правильная несократимая дробь $\frac{a}{b}$. За один ход можно увеличить числитель на знаменатель, а знаменатель на два числителя, т. е. получить несократимую дробь $\frac{a+b}{b+2a}$.

- а) Можно ли из дроби $\frac{2}{3}$ получить дробь $\frac{29}{41}$.
- б) Можно ли из некоторой дроби получить дробь $\frac{6}{7}$ за 2 хода.
- в) Дробь $\frac{c}{d}$ больше $\frac{7}{10}$. Найдите минимальную дробь $\frac{c}{d}$, которую нельзя получить из другой правильной несокращаемой дроби за 2 хода.