Про натуральные числа a, b и c известно, что

$$10 \leqslant a \leqslant 24, \quad 25 \leqslant b \leqslant 35, \quad 60 \leqslant c \leqslant 70.$$

а) Может ли сумм чисел a и b равняться числу c?

б) Может ли произведение чисел a и c равняться квадрату числа b?

в) Найдите наименьшее из возможных значений выражения $\dfrac{abc}{ab+bc+ca}$.