2015 年度　鹿児島大学　前期理系　第２問 (1)

問題　0 でない実数 a，b，c，d が $3^a = 5^b = 7^c = 105^d$ を満たすとき，$\dfrac{1}{a} + \dfrac{1}{b} + \dfrac{1}{c} = \dfrac{1}{d}$ が成り立つことを示せ。

N_kagoshima2015A_02_01.pbm