

1. Найдите произведение наименьшего целого решения на количество всех целых решений неравенства

$$\left(\frac{1}{14}\right)^{\frac{x-5}{x+7}} + \left(\frac{1}{28}\right)^{\frac{x-5}{x+7}} \leq 2 \cdot \left(\frac{1}{56}\right)^{\frac{x-5}{x+7}}.$$

2. Найдите произведение наименьшего целого решения на количество всех целых решений неравенства

$$\left(\frac{1}{15}\right)^{\frac{x-8}{x+5}} + 3 \cdot \left(\frac{1}{30}\right)^{\frac{x-8}{x+5}} \leq 4 \cdot \left(\frac{1}{60}\right)^{\frac{x-8}{x+5}}.$$