

1. Решите неравенство $\left(\frac{1}{5-\sqrt{24}}\right)^{x+6} \geq (5-\sqrt{24})^{\frac{4x+25}{x+4}}$.

В ответе запишите сумму целых решений, принадлежащих промежутку $[-20; -2]$.

2. Решите неравенство $\left(\frac{1}{3-\sqrt{8}}\right)^{x+10} \geq (3-\sqrt{8})^{\frac{4x+41}{x+8}}$. В ответе запишите сумму целых решений, принадлежащих промежутку $[-20; -6]$.

3. Решите неравенство $\left(\frac{1}{\sqrt{10}-3}\right)^{x+9} \geq (\sqrt{10}-3)^{\frac{4x+37}{x+7}}$. В ответе запишите сумму целых решений, принадлежащих промежутку $[-20; -5]$.