

Розв'яжіть нерівність

$$3 \cdot 9^x - 2 \cdot 15^x - 5^{2x+1} > 0.$$

Якщо нерівність має цілі розв'язки, то вкажіть найбільший з них. Якщо нерівність має розв'язки, але вказати найбільший цілий розв'язок неможливо, то у відповідь запишіть число 50. Якщо нерівність не має розв'язків, то у відповідь запишіть число 100.