

Дана система уравнений

$$\begin{cases} 2^x \cdot 4^y = 32, \\ \log_3(x-y) = \log_3 2, \end{cases}$$

где $(x; y)$ — решение данной системы уравнений. Сумма $(x + y)$ принадлежит промежутку?

- | | | | | |
|--------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|
| 1) $(0; 8)$ | 2) $(10; 24)$ | 3) $(5; 12)$ | 4) $(-1; 6)$ | 5) $(5; 7)$ |
| 6) $(-8; 4)$ | 7) $(0; 10)$ | 8) $(-\infty; 2)$ | | |