

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. Сумма $(x + y)$ принадлежит промежутку?

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