

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)  $(-8; 4)$