

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)  $(-8; 4)$