

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) $(-\infty; 2)$ |              |             |