

1. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} 2^x \cdot 3^y = 72, \\ 3^x - 2^y = 23. \end{cases}$$

- 1) (1; -3) 2) (3; 2) 3) (1; 3) 4) (3; -2)

2. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} 4^x \cdot 7^y = 112, \\ 7^x - 4^y = 45. \end{cases}$$

- 1) (2; 1) 2) (1; 2) 3) (3; 2) 4) (2; -1)