

1. Решите неравенство  $4^{x-3} - 2^{x-3} (16 - x^2) - 16x^2 \geq 0$ .

2. Решите неравенство  $9^{x-4} - 3^{x-4} (9 - x^2) - 9x^2 \geq 0$ .