

# Указать способы решения показательных уравнений.

Приведение к одному основанию	Вынесение общего множителя за скобки	Замена переменного (приведение к квадратному)
<b>1</b> $5^{x+1} + 5^x + 5^{x-1} = 31$	<b>5</b> $36 \cdot 216^{3x+1} = 1$	<b>9</b> $3^{x+2} - 5 \cdot 3^x = 36$
<b>2</b> $27^{1-x} = \frac{1}{81}$	<b>6</b> $3^{2x+1} - 8 \cdot 3^x = 3$	<b>10</b> $49^{x+1} = \left(\frac{1}{7}\right)^x$
<b>3</b> $9^x - 3^{x+1} = 54$	<b>7</b> $3^x - \left(\frac{1}{3}\right)^{2-x} = 4$	<b>11</b> $7^{x+2} - 14 \cdot 7^x = 5$
<b>4</b> $4^x - 3 \cdot 2^x - 4 = 0$	<b>8</b> $4^{2x+2} + 4^{x+1} - 1 = 0$	<b>12</b> $9 \cdot 81^{1-2x} = 27^{2-x}$