

ВНЕСЕННЯ МНОЖНИКА З ПІД ЗНАКА КОРЕНЯ
 Замість кореня пиши букву x , наприклад $\sqrt{49}$ (корінь з 7)

☐ 1) $\sqrt{27} =$	☐ 14) $\sqrt{1008} =$
☐ 2) $\sqrt{24} =$	☐ 15) $\sqrt{64 \cdot 3} =$
☐ 3) $\sqrt{28} =$	☐ 16) $\sqrt{64x} =$
☐ 4) $\sqrt{40} =$	☐ 17) $\sqrt{\frac{9}{16}} =$
☐ 5) $\sqrt{48} =$	☐ 18) $\sqrt{\frac{49}{81}} =$
☐ 6) $\sqrt{54} =$	☐ 19) $\sqrt{\frac{100}{121}} =$
☐ 7) $\sqrt{90} =$	☐ 20) $\sqrt{\frac{344}{160}} =$
☐ 8) $\sqrt{200} =$	☐ 21) $\sqrt{\frac{49}{36}} =$
☐ 9) $\sqrt{121x} =$	☐ 22) $\sqrt{\frac{25}{100}} =$
☐ 10) $\sqrt{16x} =$	☐ 23) $\sqrt{\frac{64}{121}} =$
☐ 11) $\sqrt{3 \cdot 25} =$	☐ 24) $\sqrt{\frac{13}{96}} =$
☐ 12) $\sqrt{25a} =$	☐ 25) $\sqrt{\frac{5 \cdot 19}{25}} =$
☐ 13) $\sqrt{100 \cdot 2} =$	☐ 26) $\sqrt{\frac{2}{49}} =$

ВНЕСЕННЯ МНОЖНИКА ПІД ЗНАК КОРЕНЯ
 Всесі жноники під знак кореня, якщо бувають позитивно додатні числа.

☐ 1) $3\sqrt{2} =$	☐ 15) $a\sqrt{4} =$
☐ 2) $2\sqrt{3} =$	☐ 16) $b\sqrt{3} =$
☐ 3) $3\sqrt{5} =$	☐ 17) $c\sqrt{5} =$
☐ 4) $7\sqrt{2} =$	☐ 18) $b\sqrt{30} =$
☐ 5) $-5\sqrt{6} =$	☐ 19) $c\sqrt{5c} =$
☐ 6) $-10\sqrt{7} =$	☐ 20) $d\sqrt{2} =$
☐ 7) $-4\sqrt{5} =$	☐ 21) $d\sqrt{2d} =$
☐ 8) $-6\sqrt{2} =$	☐ 22) $2a\sqrt{4a} =$
☐ 9) $2\sqrt{6} =$	☐ 23) $3a\sqrt{3c} =$
☐ 10) $3\sqrt{3} =$	☐ 24) $5a\sqrt{30} =$
☐ 11) $\frac{1}{2}\sqrt{12} =$	☐ 25) $6a\sqrt{2d} =$
☐ 12) $\frac{1}{3}\sqrt{27} =$	☐ 26) $\frac{3}{4}\sqrt{\frac{6}{5}} =$
☐ 13) $5,0,4 =$	☐ 27) $\frac{4}{7}\sqrt{35} =$
☐ 14) $4\sqrt{\frac{1}{32}} =$	☐ 28) $\frac{5}{2}\sqrt{8} =$

ВНЕСЕННЯ МНОЖНИКА З ПІД ЗНАКА КОРЕНЯ
 Щоб поставити степінь, використовуй n , наприклад $a^{\cdot 3}$ (а в кубі)

☐ 1) $\sqrt{4a^2} =$	☐ 11) $\sqrt{9a^2} =$
☐ 2) $\sqrt{8x^2} =$	☐ 12) $\sqrt{121x^2} =$
☐ 3) $\sqrt{6y^2} =$	☐ 13) $\sqrt{25a^2} =$
☐ 4) $\sqrt{x^2} =$	☐ 14) $\sqrt{63a^2b^2} =$
☐ 5) $\sqrt{y^2} =$	☐ 15) $\sqrt{27a^2b^2} =$
☐ 6) $\sqrt{y^2} =$	☐ 16) $\sqrt{75a^2b^2} =$
☐ 7) $\sqrt{25a^2} =$	☐ 17) $\sqrt{32a^2c^2} =$
☐ 8) $\sqrt{121x^2} =$	☐ 18) $\sqrt{45a^2b^2} =$
☐ 9) $\sqrt{225x^2} =$	
☐ 10) $\sqrt{9a^2} =$	
☐ 11) $\sqrt{9x^2} =$	
☐ 12) $\sqrt{48a^2b^2} =$	
☐ 13) $\sqrt{x^2y^2} =$	
☐ 14) $\sqrt{63a^2b^2} =$	
☐ 15) $\sqrt{27a^2b^2} =$	
☐ 16) $\sqrt{75a^2b^2} =$	
☐ 17) $\sqrt{32a^2c^2} =$	
☐ 18) $\sqrt{45a^2b^2} =$	

ТОТОЖНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ВИРАЗІВ,
 ЯКО МІСТЯТЬ КВАДРАТНІ КОРЕНІ
 (ЗВЕДЕННЯ ПОДІВНИХ ДОДАНКІВ)

Зведи подібні доданки.

☐ 1) $2\sqrt{2} + \sqrt{2} + 5\sqrt{2} =$
☐ 2) $-3\sqrt{5} + 2\sqrt{5} + \sqrt{5} =$
☐ 3) $\sqrt{7} - 3\sqrt{7} + \sqrt{7} =$
☐ 4) $\sqrt{11} - 2\sqrt{11} + 3\sqrt{11} =$
☐ 5) $3\sqrt{28} + \sqrt{28} - 4\sqrt{28} =$
☐ 6) $2\sqrt{a} - \sqrt{a} + 4\sqrt{a} =$
☐ 7) $4\sqrt{c} - \sqrt{c} - \sqrt{c} =$
☐ 8) $\sqrt{d} - 2\sqrt{d} - 2\sqrt{d} =$
☐ 9) $-5\sqrt{x} + 3\sqrt{x} - \sqrt{x} =$
☐ 10) $-8\sqrt{y} - 2\sqrt{y} + \sqrt{y} =$
☐ 11) $5\sqrt{5} + 3\sqrt{5} - \sqrt{5} =$
☐ 12) $\sqrt{7} - 4\sqrt{7} + \sqrt{7} =$
☐ 13) $\sqrt{2} - 2\sqrt{2} + 3\sqrt{2} + 4\sqrt{2} =$
☐ 14) $\sqrt{c} + 8\sqrt{c} - 5\sqrt{c} =$
☐ 15) $5\sqrt{x} + \sqrt{x} + 3\sqrt{y} + \sqrt{y} =$
☐ 16) $4\sqrt{2} - \sqrt{50} =$
☐ 17) $\sqrt{2} - \sqrt{32} + \sqrt{50} =$
☐ 18) $2\sqrt{3} - \sqrt{27} + 2\sqrt{48} =$
☐ 19) $2\sqrt{20} - \sqrt{45} - 2\sqrt{12} =$
☐ 20) $\sqrt{48} - 10\sqrt{3} =$