





## שורש ריבועי – מבוך לאוצר

עזרו לפיראט לעבור במבוך ולהגיע עד תיבת האוצר.

ניתן לעבור רק בתרגילים שפתרונם נכון. המעבר במאוך ובמאוזן בלבד, אסור לעבור באלכסון.

$\sqrt{4} = 2$	$\sqrt{8} = 4$	$\sqrt{16} = 4$	$\sqrt{49} = 7$	$\sqrt{9} = 3$	$\sqrt{25} = 5$	$\sqrt{50} = 5$	$\sqrt{90} = 30$	$\sqrt{48} = 6$
$\sqrt{64} = 8$	$\sqrt{100} = 10$	$\sqrt{1} = 1$	$\sqrt{8} = 2$	$\sqrt{32} = 6$	$\sqrt{(4+12)} = 4$	$\sqrt{1600} = 40$	$\sqrt{\frac{1}{4}} = \frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{4}} = 4$
$\sqrt{30} = 5$	$\sqrt{121} = 12$	$\sqrt{49} = 9$	$\sqrt{(10 \cdot 100)} = 10$	$\sqrt{18} = 4$	$\sqrt{160} = 40$	$\sqrt{36} = 7$	$\sqrt{1500} = 500$	$\sqrt{0} = 0$
$\sqrt{1600} = 40$	$\sqrt{324} = 18$	$\sqrt{(7^2 - 45)} = 2$	$\sqrt{(3^2 + 4^2)} = 5$	$\sqrt{900} = 30$	$\sqrt{8^2} = 8$	$\sqrt{100} = 10$	$\sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{1}{4}$	$\sqrt{144} = 12$
$\sqrt{169} = 13$	$\sqrt{(49 \cdot 4)} = 28$	$\sqrt{(1+1+1+1)} = 1$	$\sqrt{1000} = 100$	$\sqrt{(3+6)} = 6$	$\sqrt{64} = 4$	$\sqrt{1} = 1$	$\sqrt{36} = 18$	$\sqrt{64} = 8$
$\sqrt{10,000} = 100$	$\sqrt{(6+8)} = 7$	$4 \cdot (2^3 + \sqrt{9}) = 44$	$\sqrt{(1+3 \cdot 4^2)} = 7$		$\sqrt{6 \cdot 6} = 36$	$\sqrt{(8 \cdot 2)} = 4$	$\sqrt{125} = 5$	$\sqrt{121} = 11$
$\sqrt{6400} = 80$	$\sqrt{(7+6 \cdot 7)} = 7$	$3 \cdot \sqrt{100} - 10 \cdot 3^1 = 0$	$\sqrt{(1+4^2)} = 4$	$\sqrt{(5+7^2)} = 8$	$\sqrt{90} = 10$	$\sqrt{81} = 9$	$\sqrt{(5 \cdot 5)} = 5$	$\sqrt{144} = 12$

Created by Semion Vainer

$\sqrt{4} = 2$	$\sqrt{8} = 4$	$\sqrt{16} = 4$	$\sqrt{49} = 7$	$\sqrt{9} = 3$	$\sqrt{25} = 5$	$\sqrt{50} = 5$	$\sqrt{90} = 30$	$\sqrt{48} = 6$
$\sqrt{64} = 8$	$\sqrt{100} = 10$	$\sqrt{1} = 1$	$\sqrt{8} = 2$	$\sqrt{32} = 6$	$\sqrt{(4+12)} = 4$	$\sqrt{1600} = 40$	$\sqrt{\frac{1}{4}} = \frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{4}} = 4$
$\sqrt{30} = 5$	$\sqrt{121} = 12$	$\sqrt{49} = 9$	$\sqrt{(10 \cdot 100)} = 10$	$\sqrt{18} = 4$	$\sqrt{160} = 40$	$\sqrt{36} = 7$	$\sqrt{1500} = 500$	$\sqrt{0} = 0$
$\sqrt{1600} = 40$	$\sqrt{324} = 18$	$\sqrt{(7^2 - 45)} = 2$	$\sqrt{(3^2 + 4^2)} = 5$	$\sqrt{900} = 30$	$\sqrt{8^2} = 8$	$\sqrt{100} = 10$	$\sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{1}{4}$	$\sqrt{144} = 12$
$\sqrt{169} = 13$	$\sqrt{(49 \cdot 4)} = 28$	$\sqrt{(1+1+1+1)} = 1$	$\sqrt{1000} = 100$	$\sqrt{(3+6)} = 6$	$\sqrt{64} = 4$	$\sqrt{1} = 1$	$\sqrt{36} = 18$	$\sqrt{64} = 8$
$\sqrt{10,000} = 100$	$\sqrt{(6+8)} = 7$	$4 \cdot (2^3 + \sqrt{9}) = 44$	$\sqrt{(1+3 \cdot 4^2)} = 7$		$\sqrt{6 \cdot 6} = 36$	$\sqrt{(8 \cdot 2)} = 4$	$\sqrt{125} = 5$	$\sqrt{121} = 11$
$\sqrt{6,400} = 80$	$\sqrt{(7+6 \cdot 7)} = 7$	$3 \cdot \sqrt{100} - 10 \cdot 3^1 = 0$	$\sqrt{(1+4^2)} = 4$	$\sqrt{(5+7^2)} = 8$	$\sqrt{90} = 10$	$\sqrt{81} = 9$	$\sqrt{(5 \cdot 5)} = 5$	$\sqrt{144} = 12$