8. SINIF

EN ÇOK KULLANILANLAR

$a\sqrt{b}$ Biçiminde Yazma

$\sqrt{2}$'li olanlar	$\sqrt{3}$'lü ve $\sqrt{11}$'li	$\sqrt{5}$'li ve $\sqrt{10}$'lu	$\sqrt{6}$'lı ve $\sqrt{7}$'li
$\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$	$\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$	$\sqrt{20} = 2\sqrt{5}$	$\sqrt{24} = 2\sqrt{6}$
$\sqrt{18} = 3\sqrt{2}$	$\sqrt{27} = 3\sqrt{3}$	$\sqrt{45} = 3\sqrt{5}$	$\sqrt{54} = 3\sqrt{6}$
$\sqrt{32} = 4\sqrt{2}$	$\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$	$\sqrt{80} = 4\sqrt{5}$	$\sqrt{96} = 4\sqrt{6}$
$\sqrt{50} = 5\sqrt{2}$	$\sqrt{75} = 5\sqrt{3}$	$\sqrt{125} = 5\sqrt{5}$	$\sqrt{150} = 5\sqrt{6}$
$\sqrt{72} = 6\sqrt{2}$	$\sqrt{108} = 6\sqrt{3}$	$\sqrt{180} = 6\sqrt{5}$	$\sqrt{216} = 6\sqrt{6}$
$\sqrt{98} = 7\sqrt{2}$	$\sqrt{147} = 7\sqrt{3}$	$\sqrt{245} = 7\sqrt{5}$	$\sqrt{294} = 7\sqrt{6}$
$\sqrt{128} = 8\sqrt{2}$	$\sqrt{192} = 8\sqrt{3}$	$\sqrt{320} = 8\sqrt{5}$	$\sqrt{384} = 8\sqrt{6}$
$\sqrt{162} = 9\sqrt{2}$	$\sqrt{243} = 9\sqrt{3}$	$\sqrt{405} = 9\sqrt{5}$	$\sqrt{28} = 2\sqrt{7}$
$\sqrt{200} = 10\sqrt{2}$	$\sqrt{300} = 10\sqrt{3}$	$\sqrt{500} = 10\sqrt{5}$	$\sqrt{63} = 3\sqrt{7}$
$\sqrt{242} = 11\sqrt{2}$	$\sqrt{363} = 11\sqrt{3}$	$\sqrt{40} = 2\sqrt{10}$	$\sqrt{112} = 4\sqrt{7}$
$\sqrt{288} = 12\sqrt{2}$	$\sqrt{432} = 12\sqrt{3}$	$\sqrt{90} = 3\sqrt{10}$	$\sqrt{175} = 5\sqrt{7}$
$\sqrt{338} = 13\sqrt{2}$	$\sqrt{44} = 2\sqrt{11}$	$\sqrt{160} = 4\sqrt{10}$	$\sqrt{252} = 6\sqrt{7}$
$\sqrt{392} = 14\sqrt{2}$	$\sqrt{99} = 3\sqrt{11}$	$\sqrt{250} = 5\sqrt{10}$	$\sqrt{343} = 7\sqrt{7}$
$\sqrt{450} = 15\sqrt{2}$	$\sqrt{176} = 4\sqrt{11}$	$\sqrt{360} = 6\sqrt{10}$	$\sqrt{448} = 8\sqrt{7}$

Nasıl yapılır?
Kök içini, biri **en büyük tam kare** olan iki çarpana ayır: $\sqrt{72} = \sqrt{36 \cdot 2} = 6\sqrt{2}$

Tersine: katsayıyı içeri al
Katsayının **karesini** kök içiyle çarp: $3\sqrt{5} = \sqrt{9 \cdot 5} = \sqrt{45}$