

ERRO KARRATUA

Zenbaki baten erro karratua beste zenbaki bat da; zenbaki hori ber bi eginez, lehenengoaren parekoa da.

Erroaren ikurra $\rightarrow \sqrt{25} = 5$

Erro karratua

Errokizuna

25en erro karratua ($\sqrt{25}$) 5 da, $5^2 = 5 \times 5 = 25$ denez gero.

ERRO KARRATU ZEHATZA

Erro karatu zehatza duten zenbakiei **karratu perfektu** esaten zaie.

$$\sqrt{16} = 4 \quad \sqrt{36} = 6$$

16 eta 36 karratu perfektuak dira.

ERRO KARRATU OSOA

Erro karatu zehatza ez denean, azpitik gehien hurbiltzen zaion zenbakiari zenbakiei **erro oso** esaten zaio.

51en erro osoa 7 da, honegatik:

$$\sqrt{51} = 7 \quad 7^2 = 49 \text{ eta } 8^2 = 64.$$



1) Erreperatu adibideari eta kalkulatu.

$$\sqrt{25} = 5 \quad \text{honegatik: } 5^2 = 5 \times 5 = 25$$

$$\sqrt{64} = \square \rightarrow \square^2 = \square \times \square = \square$$

$$\sqrt{81} = \square \rightarrow \square^2 = \square \times \square = \square$$

$$\sqrt{36} = \square \rightarrow \square^2 = \square \times \square = \square$$



2) Kalkulatu eta hutsuneak bete:

$$\sqrt{49} = 7 \rightarrow 7^2 = 49$$

$$\sqrt{16} = \square \rightarrow \square^2 = \square$$

$$\sqrt{100} = \square \rightarrow \square^2 = \square$$

$$\sqrt{9} = \square \rightarrow \square^2 = \square$$

$$\sqrt{121} = \square \rightarrow \square^2 = \square$$



3) Kalkulatu zein den zehatza ala osoa:

	ZEHATZA	OSOA
$\sqrt{125} = \square$		
$\sqrt{144} = \square$		
$\sqrt{67} = \square$		
$\sqrt{169} = \square$		
$\sqrt{121} = \square$		
$\sqrt{101} = \square$		



4) Kalkulatu:

$\sqrt{121} = \square$

$\sqrt{169} = \square$

$\sqrt{144} = \square$

$\sqrt{196} = \square$



5) Lotu eta kalkulatu.

11^2

15^2

14^2

8^2

20^2

9^2

64

400

121

81

225

196

$\sqrt{121} = \square$

$\sqrt{81} = \square$

$\sqrt{196} = \square$

$\sqrt{64} = \square$

$\sqrt{400} = \square$

$\sqrt{225} = \square$



6) Kalkulatu erro karratua eta hondarra:

$\sqrt{51} = \square$

Hondarra: $\square$

$\sqrt{87} = \square$

Hondarra: $\square$

$\sqrt{39} = \square$

Hondarra: $\square$

$\sqrt{19} = \square$

Hondarra: $\square$

$\sqrt{67} = \square$

Hondarra: $\square$

$\sqrt{104} = \square$

Hondarra: $\square$