

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Nastavni list 5: Računanje korijena s razlomcima

Izračunaj $\sqrt{1/4}$.
Izračunaj $\sqrt{9/16}$.
Izračunaj $\sqrt{4/9}$.
Izračunaj $\sqrt{25/36}$.
Izračunaj $\sqrt[3]{1/8}$.

Rješenje:

$\sqrt{1/4} = 1/2$
 $\sqrt{9/16} = 3/4$
 $\sqrt{4/9} = 2/3$
 $\sqrt{25/36} = 5/6$
 $\sqrt[3]{1/8} = 1/2$

Nastavni list 6: Računanje korijena iz decimalnih brojeva

Izračunaj $\sqrt{0.25}$.
Izračunaj $\sqrt{0.09}$.
Izračunaj $\sqrt{0.64}$.
Izračunaj $\sqrt{0.81}$.
Izračunaj $\sqrt{0.49}$.

Rješenje:

$\sqrt{0.25} = 0.5$
 $\sqrt{0.09} = 0.3$
 $\sqrt{0.64} = 0.8$
 $\sqrt{0.81} = 0.9$
 $\sqrt{0.49} = 0.7$

Nastavni list 7: Računanje korijena iz velikih brojeva

Izračunaj $\sqrt{144}$.
Izračunaj $\sqrt{196}$.
Izračunaj $\sqrt{225}$.
Izračunaj $\sqrt[3]{512}$.
Izračunaj $\sqrt[3]{729}$.

Rješenje:

$\sqrt{144} = 12$
 $\sqrt{196} = 14$
 $\sqrt{225} = 15$
 $\sqrt[3]{512} = 8$
 $\sqrt[3]{729} = 9$

Nastavni list 8: Korijenovanje složenih izraza

Izračunaj $\sqrt{9 + 16}$.
Izračunaj $\sqrt{25 - 9}$.
Izračunaj $\sqrt{36 + 25 - 9}$.
Izračunaj $\sqrt[3]{8 + 27}$.
Izračunaj $\sqrt[3]{64 - 27}$.

Rješenje:

$\sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5$, $\sqrt{25 - 9} = \sqrt{16} = 4$, $\sqrt{36 + 25 - 9} = \sqrt{52} = 7.211$, $\sqrt[3]{8 + 27} = \sqrt[3]{35} = 3.301$
 $\sqrt[3]{64 - 27} = \sqrt[3]{37} = 3.301$