



# Vježbajmo uz magične kvadrate!


Izračunaj i rješenja upiši u odgovarajuće kvadrate.


## Razlomci

$$\begin{array}{c} \text{pentagon} \\ \frac{1\frac{1}{2}}{\frac{3}{4}} = \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{trapezoid} \\ \frac{8}{\frac{4}{5}} = \end{array}$$


 Koliko puta  $8\frac{2}{3}$  ide u  $121\frac{1}{3}$ ?

 Nađi broj kojim treba pomnožiti  $\frac{5}{6}$  da se dobije zbroj brojeva  $\frac{21}{3}$  i  $\frac{27}{9}$ .










  $\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{2}\right) : \frac{9}{224} =$

 Količnik brojeva  $8\frac{2}{5}$  i  $3\frac{3}{10}$  uvećaj za  $1\frac{5}{11}$ .

 Koliki je četvrti dio broja 24?

  $\square \cdot \frac{5}{8} = \frac{45}{4}$

 Koji broj je desetina broja 80?

## Množenje korijena

1.  $(\sqrt{29} + \sqrt{13}) \cdot (\sqrt{29} - \sqrt{13}) =$

2.  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{\frac{9}{2}} =$

3.  $\sqrt{\sqrt{29} - 5} \cdot \sqrt{\sqrt{29} + 5} =$

4.  $2\sqrt{20} - \sqrt{245} - \frac{1}{2}\sqrt{80} + 13 + \sqrt{125} =$

5.  $(\sqrt{20} + \sqrt{45} - \sqrt{80}) \cdot \sqrt{5} =$

6.  $\sqrt{\sqrt{101} - 1} \cdot \sqrt{\sqrt{101} + 1} =$

7.  $2\sqrt{75} + 3\sqrt{12} - \sqrt{27} - 13\sqrt{3} + 11 =$

8.  $(3\sqrt{8} - 2\sqrt{32}) \cdot (-2\sqrt{2}) =$

9.  $(\sqrt{12} + 4\sqrt{48} - 5\sqrt{27}) \cdot \sqrt{3} =$

10.  $(3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}) \cdot (3\sqrt{2} + 2\sqrt{3}) =$

11.  $(2\sqrt{5} - \sqrt{13}) \cdot (2\sqrt{5} + \sqrt{13}) =$

12.  $(3\sqrt{12} - 2\sqrt{3}) \cdot (\sqrt{48} - \sqrt{27}) =$

13.  $(3 - \sqrt{5}) \cdot (3 + \sqrt{5}) =$

14.  $\sqrt{\sqrt{226} + 1} \cdot \sqrt{\sqrt{226} - 1} =$

15.  $(\sqrt{18} - 2\sqrt{50} + 2\sqrt{98}) \cdot \sqrt{2} =$

16.  $\sqrt{\frac{2}{3}} \cdot \sqrt{\frac{3}{2}} =$

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Rješenja zadataka redom daju Dürerov supermagični kvadrat.

Priredila: Kristina Vučić, Osijek