

ZBRAJANJE DECIMALNIH BROJEVA

Primjer

Izračunajmo $0.21 + 1.75$.

Rješenje:

Decimalne brojeve prvo trebamo zapisati jedan ispod drugoga i to tako da decimalne točke budu jedna ispod druge.

$$\begin{array}{r} 0.21 \\ +1.75 \\ \hline 1.96 \end{array}$$

Zadatak

1. Izračunajte.

a) $2.18 + 7.41 =$

b) $13.556 + 5.143 =$

c) $3.12 + 17.23 =$

Primjer

Dva broja mogu imati različit broj znamenaka u decimalnom dijelu.

Kada ih zbrajamo, i dalje potpisujemo točku ispod točke.

Prazna mjesta popunimo nulama.

$$\begin{array}{r} 1.045 + 0.63 = 1.045 \\ \quad \quad \quad + 0.630 \\ \hline \quad \quad \quad 1.675 \end{array}$$

Zadatak

1. Izračunajte.

a) $2.485 + 1.25 =$

b) $0.91 + 21.003 =$

c) $0.501 + 63.78 =$

d) $8.502 + 5.1 =$

e) $25 + 4.598 =$

Decimalna je točka kod broja 25
iza zadnje znamenke. $25 = 25.000$

f) $345 + 12.17 =$

g) $0.00005 + 1203.4 =$

Zbrajanje više decimalnih brojeva

Tri ili više decimalna broja zbrajaju se na isti način kao i dva decimalna broja.

Sve decimalne točke moraju biti jedna ispod druge.

Primjer

$$\begin{array}{r} 1.2 + 3.4 + 5.12 = \\ 1.20 \\ 3.40 \\ + \underline{5.12} \\ \hline 9.72 \end{array}$$

Zadatak

1. Izračunajte.

$$0.71 + 3.222 + 11.1 =$$

ODUZIMANJE DECIMALNIH BROJEVA

Primjer

Izračunajmo $3.75 - 1.21$.

Rješenje:

Decimalne brojeve prvo trebamo napisati jedan ispod drugoga tako da decimalne točke budu jedna ispod druge.

Decimalna točka rezultata je ispod točaka brojeva koje oduzimamo.

$$\begin{array}{r} 3.75 \\ - 1.21 \\ \hline 2.54 \end{array}$$

Zadatak

1. Izračunajte.

d) $46.58 - 3.42 =$

e) $16.287 - 12.153 =$

Primjer

Dva broja mogu imati različit broj znamenaka u decimalnom dijelu.

Kada ih oduzimamo, isto tako stavljamo točku ispod točke.

Prazna mjesta popunimo nulama.

$$1.63 - 0.045 = 1.630$$

$$\begin{array}{r} - 0.045 \\ \hline \end{array}$$

$$1.585$$

Zadatak

2. Izračunajte.

h) $5.68 - 2.65 =$

i) $35.8 - 7.45 =$

j) $12.3 - 2.0004 =$

k) $6.789 - 2.1 =$

l) $36 - 4.598 =$

Decimalna je točka kod broja 36
iza zadnje znamenke. $36 = 36.000$

m) $11.00005 - 0.04 =$

n) $3813.5 - 243.111 =$