

Decimalni brojevi

Pitanja esejskog tipa:

- 1) Što je decimalni broj?
- 2) Gdje se u decimalnom zapisu nalazi decimalni dio?
- 3) Na koji način uspoređujemo dva decimalna broja?
- 4) Što u decimalnom zapisu razdvaja decimalna točka?
- 5) Gdje se u decimalnom zapisu broja nalazi cijeli dio?
- 6) Kako zbrajamo decimalne brojeve?
- 7) Kako oduzimamo decimalne brojeve?
- 8) Kako množimo decimalni broj s 10?
- 9) Kako množimo decimalni broj sa 100?
- 10) Kako dijelimo decimalni broj s 10?
- 11) Kako dijelimo decimalni broj sa 100?
- 12) Kako množimo decimalne brojeve?
- 13) Kako dijelimo decimalne brojeve prirodnim brojem?

Dopuni:

- 1) Brojeve 0.7, 3.24, 61.257, 0.3452, 987.6 ... nazivamo _____ brojevi.
- 2) Lijevo od decimalne točke nalaze se _____ mjesta, a _____ od decimalne točke nalaze se decimalna mjesta.
- 3) U broju 32.56 znamenka 3 jest znamenka _____, znamenka 2 jest znamenka _____, znamenka 5 jest znamenka _____, a znamenka _____ jest znamenka stotinki.
- 4) Dva decimalna broja pismeno zbrajamo tako da ih pišemo jedan ispod drugoga, i to tako da _____ bude ispod _____.
- 5) Decimalni broj množimo s 10 tako da mu decimalnu točku pomaknemo za jedno mjesto _____.
- 6) Decimalni broj množimo sa 100 tako da mu decimalnu točku pomaknemo za _____ mjesta udesno.
- 7) Decimalni broj dijelimo s 10 tako da mu decimalnu točku pomaknemo za _____ mjesta ulijevo.
- 8) Decimalni broj dijelimo sa 100 tako da mu decimalnu točku pomaknemo za dva mjesta _____.
- 9) Mjesto stotinki je _____ mjesto.
- 10) Mjesto desetice je _____ mjesto.
- 11) Treće decimalno mjesto nazivamo _____.
- 12) Prvo dekadsko mjesto nazivamo mjestom _____.

Odgovori

1) Što je decimalni broj?

Decimalni broj je broj koji ima decimalni zapis, tj. zapis koji se sastoji od dekadskog ili cijelog dijela, decimalne točke i decimalnog dijela ili decimala.

2) Gdje se u decimalnom zapisu nalazi decimalni dio?

Decimalni dio nalazi se nakon decimalne točke.

3) Na koji način uspoređujemo dva decimalna broja?

Dva decimalna broja uspoređujemo tako da usporedimo cijele dijelove, ako su jednaki, uspoređujemo redom decimale dok ne nađemo one koje se razlikuju.

4) Što u decimalnom zapisu razdvaja decimalna točka?

Decimalna točka razdvaja dekadski i decimalni dio decimalnog broja.

5) Gdje se u decimalnom zapisu broja nalazi cijeli dio?

Cijeli dio nalazi se ispred decimalne točke.

6) Kako zbrajamo decimalne brojeve?

Decimalne brojeve zbrajamo tako da potpišemo cijeli dio ispod cijelog, decimalnu točku ispod decimalne točke i decimale ispod decimala, pa ih zbrajamo kao da su prirodni brojevi.

7) Kako oduzimamo decimalne brojeve?

Decimalne brojeve oduzimamo tako da potpišemo cijeli dio ispod cijelog, decimalnu točku ispod decimalne točke i decimale ispod decimala, pa ih oduzimamo kao da su prirodni brojevi.

8) Kako množimo decimalni broj s 10?

Decimalni broj množimo s 10 tako da decimalnu točku pomaknemo za jedno mjesto udesno.

9) Kako množimo decimalni broj sa 100?

Decimalni broj množimo sa 100 tako da decimalnu točku pomaknemo za dva mjesta udesno.

10) Kako dijelimo decimalni broj s 10?

Decimalni broj dijelimo s 10 tako da decimalnu točku pomaknemo za jedno mjesto ulijevo.

11) Kako dijelimo decimalni broj sa 100?

Decimalni broj dijelimo sa 100 tako da decimalnu točku pomaknemo za dva mjesta ulijevo.

12) Kako množimo decimalne brojeve?

Decimalne brojeve množimo kao da su prirodni, na kraju umnožak ima onoliko decimala koliko oba faktora imaju zajedno.

13) Kako dijelimo decimalne brojeve prirodnim brojem?

Decimalne brojeve dijelimo prirodnim brojem tako da najprije podijelimo cijeli dio, nakon spuštanja prve decimale pišemo decimalnu točku u količnik i nastavimo dalje dijeliti kao da su prirodni. Ako nemamo decimala za spustiti, spuštamo nulu.

Dopuni:

- 1) Brojeve 0.7, 3.24, 61.257, 0.3452, 987.6 ... nazivamo decimalni brojevi.
- 2) Lijevo od decimalne točke nalaze se dekadska mjesta, a desno od decimalne točke nalaze se decimalna mjesta.
- 3) U broju 32.56 znamenka 3 jest znamenka desetica, znamenka 2 jest znamenka jedinica, znamenka 5 jest znamenka desetinki, a znamenka šest jest znamenka stotinki.
- 4) Dva decimalna broja pismeno zbrajamo tako da ih pišemo jedan ispod drugoga, i to tako da decimalna točka bude ispod decimalne točke.
- 5) Decimalni broj množimo s 10 tako da mu decimalnu točku pomaknemo za jedno mjesto udesno.
- 6) Decimalni broj množimo sa 100 tako da mu decimalnu točku pomaknemo za dva mjesta udesno.
- 7) Decimalni broj dijelimo s 10 tako da mu decimalnu točku pomaknemo za jedno mjesta ulijevo.
- 8) Decimalni broj dijelimo sa 100 tako da mu decimalnu točku pomaknemo za dva mjesta ulijevo.
- 9) Mjesto stotinki je decimalo mjesto.
- 10) Mjesto desetice je dekadsko mjesto.
- 11) Treće decimalno mjesto nazivamo tisućinka.
- 12) Prvo dekadsko mjesto nazivamo mjestom jedinica.