

Množenje i deljenje decimalnih brojeva

1. Janina baka želi da napravi stolnjak za sto dužine 1,6m i širine 0,8m. Zamolila je svoju unuku da izračuna kolika je površina stola kako bi mogla kupiti materijal.

Površina stola je _____ m^2 .

Ako je širina materijala za stolnjak 1 metar, koliko približno m^2 materijala Janina baka treba kupiti?

Ako je m^2 materijala 500 dinara, koliko novca će trebati Janinoj baki da kupi količinu materijala iz prethodnog odgovora? Trebaće joj _____ dinara



2. Cena benzina je 150,69 dinara po litru. Marko je natio 19,7 litara. Zaokrugli oba decimalna broja i proceni koliko će otprilike novca trebati da plati gorivo.

Za gorivo mu otprilike treba _____ dinara.

Sada u digitronu pomnoži kolika je tačna cena goriva koje je Marko natio. Kolika je razlika između cene koju smo izračunali zaokrugljanjem i tačne cene?

Razlika je _____ dinara.

3. Vežba sa mernim jedinicama.

1km= _____ m

1kg= _____ g

1m= _____ dm

1m= _____ cm

1l= _____ ml

1m = _____ mm



Primer: 1 kilogram jednak je 10 dekagrama. Kada tražite 0,3 kilograma bombona na vašaru, najčešće ćete reći: „Molim 3 deka bombona“ (jer $0,3 \cdot 10 = 3dkg$) umesto 0,3 kilograma.

U sledećem zadatku treba koristiti množenje i deljenje decimalnih brojeva sa dekadnim jedinicama da se dođe do odgovora.

-Jovan je kupio 0,45 kilograma bombona i to želi podeliti između sebe i svoja četiri najbolje prijatelja. Koliko bombona će dobiti svaki od njih? Koliko je to grama?

Odgovor: _____ grama.

-Dedi Milanu treba 1,6 metara daske da popravi ogradu i važno mu je da potpuno tačno izreže dasku. Ako koristi lenjir sa decimetrima, koliko decimetara treba izmeriti na dasci da to bude 1,6m?

Odgovor: _____ decimetara.

Jovana ide na trčanje i ponela je bočicu od 0,5l vode. Koliko je to mililitara?

Odgovor: _____ mililitara.

*Kilo znači hiljadu puta više i
vredi za sve merne jedinice.

*Mili znači hiljadu puta
manje i vredni za sve merne
jedinice.