MEREЊЕ ВЕЖБА 3

216. Заокружи ДА, ако је неједнакост тачна, или НЕ, ако неједнакост није тачна.

2,5 dm > 2 m 5 dm ДА НЕ

2 m > 22 dm ДА НЕ

3 kg < 300 g ДА НЕ

2 t > 200 kg ДА НЕ

217. Олга је на часу географије добила задатак да пронађе податке о дужинама пет најдужих река које читавим током протичу кроз Србију. Податке је тражила на интернету, у уџбенику и у енциклопедији, записала их је и схватила да су дужине река дате у различитим мерним јединицама:

Јужна Морава (295 km)

Западна Морава (308 000 m)

Тимок (202 km)

Велика Морава (185 km)

Ибар (2 720 000 dm)

Која је од ових пет река најкраћа, а која је најдужа?

Најкраћа је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а најдужа је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

218. У три новогодишња пакетића налазе се чоколадне бомбоне, играчке и књиге. Маса првог пакетића је 1,6 килограма, маса другог пакетића је 1 735 грама и маса трећег је 2,14 килограма. Колика је разлика у грамима између пакетића који има највећу и пакетића који има најмању масу?

Разлика је \_\_\_\_\_\_\_\_ грама.

219. На слици су представљена четири камена експоната и записане су њихове масе.

Експонат I

2,45 kg

Експонат II

256,3 g

Експонат III

1250 g

Експонат IV

0,05 t

Допуни реченице на основу података.

Најмању масу има експонат \_\_\_\_\_.

Највећу масу има експонат \_\_\_\_\_.

221. Поређај по величини следеће дужине: 1,2 km; 12 000 m; 120 cm; 12 000 mm и 0,12 dm.

\_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_>\_\_\_\_\_\_

222. Зорана жели да преко интернета купи књигу која кошта 52,99 долара. Виртуелна књижара омогућава плаћање у еврима, при чему 1 долар вреди 0,75 евра. Којом пропорцијом ће Зорана претворити доларску цену књиге у цену у еврима?

Заокружи тачан одговор.

а) 0,75 : 52,99 = х : 1

б) 1 : 52,99 = 0,75 : х

в) 1 : х = 52,99 : 0,75

г) х : 52,99 = 1 : 0,75

223. Вукан је у Лондону хтео да купи МП3 плејер за 47 фунти. Он у Србији може да купи сличан плејер за 5 800 динара. Једна фунта вреди 118 динара. Где је плејер скупљи и за колико динара?

Плејер је скупљи у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за \_\_\_\_\_\_ динара.

224. За 100 долара може се купити 72 евра. Колико евра се може купити за 75 долара?

За 75 долара може се купити \_\_\_\_\_\_ евра.

225. Сандра иде код рођака у Швајцарску и потребно је да купи 400 франака. Уштедела је 200 евра. За један евро може да купи 1,25 франака, а један франак вреди 82 динара. Колико још динара са рачуна треба да подигне Сандра да би за евре и динаре укупно купила 400 франака?

Сандра треба да подигне са рачуна још \_\_\_\_\_\_ динара.

226. Ако једна норвешка круна вреди 12,50 динара, а један евро 105 динара, колико вреди

10 евра у норвешким крунама?

10 евра вреди \_\_\_\_\_\_ норвешке круне.

227. Миодраг у Мађарској жели да купи сувенир по цени од 2 646 форинти. За један евро у

мењачници може добити 294 форинте. У новчанику има новчанице од 5, 10, 20 и 50 евра.

Коју новчаницу Миодраг треба да замени тако да му остане најмање форинти после куповине сувенира?

Миодраг треба да замени новчаницу од \_\_\_\_\_\_ евра.

228. Нина спрема лазање. За фил треба да измери трећину литра павлаке. Колико јој је

милилитара павлаке најприближније потребно? Заокружи слово испред тачног одговора.

а) 300 ml

б) 310 ml

в) 320 ml

г) 330 ml

229. Заокружи ДА, ако је одговор тачан, или НЕ, ако одговор није тачан.

Броју 109,2 најближи цео број је 110. ДА НЕ

Броју 3,4556 најближи број са једном децималом је број 3,5. ДА НЕ

Броју 499,4 најближи цео број је 500. ДА НЕ

231. Заокругли на две децимале следеће бројеве:

а) 3,845739

б) 0,663455

в) 1,632057

г) 2,017386