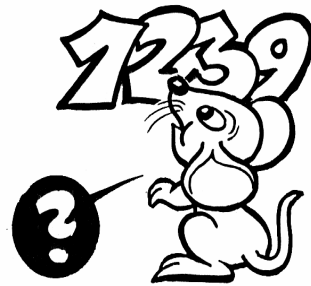


## 4. 5. РЕШАВАЊЕ ЗАДАТАКА МЕТОДОМ ЈЕДНАЧИНА

- 355.** Ако се неки број увећа за 234, добије се 765. Који је то број?
- 356.** Ако се неки број смањи за 567, добије се 345. Који је то број?
- 357.** Ако се неки број увећа 6 пута добијемо 846. Који је то број?
- 358.** Ако се неки број умањи 7 пута добије се 123. Који је то број?
- 359.** Замишљени број увећан је 8 пута и добијени број је увећан за 8. Који је број замишљен ако је добијен број 800.
- 360.** Збир два броја је 33. Ако први повећамо 6 пута збир ће бити 78. Који су то бројеви?
- 361.** Збир два броја је 99. Који су то бројеви, ако се зна да је један сабирак 10 пута већи од другог?
- 362.** Збир умањеника, умањιοца и разлике је 100. Одреди умањеник и умањилац, ако се зна да је разлика за 16 већа од умањιοца?
- 363.** Одредити два броја таква да је њихов збир 1998, а њихова разлика 100.
- 364.** Збир два броја је 40. Ако саберемо троструки први и двоструки други број збир је 115. О којим бројевима је реч?
- 365.** Збир три броја је 2537. Први је за 1998 већи од другог, а други је 5 пута већи од трећег броја. О којим бројевима је реч?
- 366.** Одредити шест узастопних природних бројева чији је збир 1275 .
- 367.** Збир три узастопна непарна природна броја је 1239 Који су то бројеви?
- 368.** Разлика два броја је 51, а њихов количник је 4 и остатак 6. Који су то бројеви?
- 369.** Збир дељеника, делиоца и количника је 69, а збир дељеника и делиоца 56. О којим бројевима је реч?
- 370.** Збир два различита природна броја и њихове разлике је 990. Који су то бројеви?
- 371.** Збир четири узастопна парна природна броја је 1996. Који су то бројеви?
- 372.** Количник два броја је 6, а њихов производ 216. О којим бројевима је реч?
- 373.** Половина збира два броја је 30, а разлика њихових трећина је 2. О којим бројевима је реч?



**374.** Збир 4 броја је 324. Ако се првом дода 5, другом одузме 5, трећи помножи са 5 и четврти подели са 5 онда ће се добити једнаки бројеви. Који су то бројеви?

### ЗАДАЦИ СА МАТЕМАТИЧКИХ ТАКМИЧЕЊА

**375.** Брат и сестра су понели на излет 250 динара. Брат је потрошио три петине суме, а сестра девет десетина остатка. Колико је новца остало? (Ш - 1979.)

**376.** Три лица поделе 3774 динара тако да прво добије 111 динара мање од другог, а треће добије колико прво и друго лице заједно. Колико новца је добило свако лице? (Ш - 1981.)

**377.** На једном пливачком такмичењу било је 63 учесника. Смештени су тако што су пливачи спавали у трокреветним, а пливачице у двокреветним собама. Колико је било пливача, а колико пливачица, ако је употребљена само једна двокреветна соба мање? (Ш - 1982.)

**378.** На пет полица налази се укупно 300 књига. На првој и другој полици има 120 књига, на другој и трећој 115 књига, на трећој и четвртој 95 књига и на четвртој и петој има 130 књига. Колико књига има на свакој од полица? (Ш - 1983.)

**379.** Јован и Зоран имају укупно 30 динара. Ако би Зоран дао Јовану онолико колико Јован има новца, тада би Јован имао два пута мање од Зорана. Колико је новца имао свако од њих? (Ш - 1985.)

**380.** Збир два броја је 85, а њихов количник је 4. Одредити те бројеве? (Ш - 1987.)

**381.** Одељење у коме је било 32 ученика купило је лопту која кошта 246 динара, при чему су дечаци за лопту дали по 9 динара, а девојчице по 6 динара. Колико у том одељењу има дечака, а колико девојчица? (Ш - 1998.)

**382.** Јован има два пута мање кликера од Милана, а Никола има два пута мање кликера од Јована. Сва тројица имају заједно 56 кликера. Колико кликера има свако од њих? (О - 1979.)

**383.** Летеле су вране, спазиле су гране.  
По три вране грана више.  
По две вране врана више.  
Кол'ко грана? Кол'ко врана? (О - 1980).



**384.** Збир пет бројева је 7730. Сваки следећи број већи је од претходног за 125. Који су то бројеви? (О - 1983.)

**385.** Три сестре и брат су добили 1000 динара, да међусобно поделе. Брат је новац тако поделио што је сестрама дао једнаке суме које су за 100 динара веће од његове. Колико новца су добиле сестре, а колико брат? (О - 1984.)

**386.** У две корпе био је једнак број јабука. Ако се из обе корпе узме заједно 66 јабука, онда у првој остане 51, а у другој 43 јабуке. Колико је јабука узето из прве, а колико из друге корпе? (О - 1985.)

**387.** Збир три природна броја износи 440. Први од њих је два пута мањи од другог и седам пута већи од трећег. О којим бројевима је реч? (О - 1988.)

**388.** Миша и Жикица су пре недељу дана имали једнаке суме новца. До данас је Миша зарадио још 1986 динара, а Жикица је потрошио 1380 динара. Сада Миша има три пута више новца од Жикице. Колико новца сада има Миша, а колико Жикица? (О - 1986.)

**389.** Идуће године Нада ће имати два пута више година од Јагоде. Колико година сада има Јагода, а колико Нада, ако је Нада 7 година старија од Јагоде? (О - 1994.)

**390.** Два ученика желе да купе збирку задатака. Првом недостаје 66 динара, а другом 82 динара. Међутим када удруже новац недостаје им 24 динара. Колико кошта та збирка задатака? (О - 1995.)

**391.** Разлика два броја је 4176, а њихов количник 37. Који су то бројеви. (М - 1984.)

**392.** У једној школи има четири одељења четвртог разреда и у сваком од њих је једнак број ученика. Када је из сваког одељења по 21 ученик отишао на излет, онда је од преосталих ученика направљено једно одељење које има ученика колико и свако од одељења. Колико ученика има у сваком одељењу. (М - 1985.)

**393.** Одредити двоцифрени број који се повећа 26 пута ако му се с леве стране допише цифра 7. (М - 1987.)

**394.** Ако броју избришемо последњу цифру 0, онда се тај број смањи за 27405. Који је то број? (М - 1992.)

**395.** Аца из прве клупе је приметио: “Ако се број јабука у корпи сабере са бројем ученика добије се тачно 100”. Потом је учитељ сваком ученику поделио по две јабуке, а при том је у корпи остало 19 јабука. Колико је било ученика, а колико јабука? (М - 1994.)



**396.** Група од 58 путника превезе се преко реке користећи 9 чамаца од којих су неки имали 6, а неки 8 седишта. Колико чамаца је било од сваке врсте, ако се зна да су сви били пуни? (М - 1994.)

**397.** Збир два броја је 1804. Ако први увећамо четири пута, онда је њихов збир 1996. О којим бројевима је реч? (М - 1996.)

**398.** Мира и Вера имају укупно 1500 динара. Вера и Љубинка имају укупно 2500 динара. Љубинка и Борка имају укупно 3500 динара, а Борка има 1500 динара више од Мире. Колико новца има свака од њих? (М - 1997.)

**399.** Ако у неком броју изоставимо нулу која се налази на месту јединица, онда је добијени број за 1998 мањи од првобитног. Који је то број? (М - 1998.)



**400.** Лека има три пута више новца од Жарка. Ако обојица потроше по 10 динара, тада ће Лека имати четири пута више новца од Жарка. Колико новца је имао свако од њих на почетку? (М - 1998.)