

- Изврши рачунање $\left(9\frac{5}{19} + 8\frac{6}{17}\right) - \left(8\frac{5}{19} - 6\frac{11}{17}\right)$
- Коља може појести за један час $\frac{1}{4}$ торте, а Маша $\frac{1}{8}$ торте. Који део торте могу појести заједно за један час?
- Изврши рачунање $6,23 + 5,836$
Заокружи резултат на два децимална броја
- Израчунај
 - $\frac{12}{15} + \frac{3}{12} + \frac{1}{10} + \frac{2}{6} + \frac{5}{8} = ?$ $\frac{1}{9} + \frac{1}{8} + \frac{2}{6} + \frac{3}{7} + \frac{4}{12} = ?$
 - $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{6}{8} + \frac{3}{10} + \frac{2}{15} = ?$ $\frac{1}{8} + \frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{12} + \frac{1}{18} = ?$
- Израчунај
 - $12\frac{15}{16} + 2\frac{2}{9} + 5\frac{3}{5} = ?$ $16\frac{14}{18} + 1\frac{1}{8} + 4\frac{1}{4} = ?$
 - $12\frac{3}{8} + 4\frac{4}{16} + 5\frac{3}{15} = ?$ $4\frac{22}{24} + 8\frac{1}{10} + 9\frac{1}{3} = ?$
- Израчунај
 - $\frac{15}{16} - \frac{5}{6} = ?$ $\frac{17}{25} - \frac{3}{40} = ?$ $\frac{8}{5} - \frac{23}{50} = ?$
 - $25\frac{1}{8} - 10\frac{17}{68} = ?$ $42\frac{1}{6} - 5\frac{7}{25} = ?$ $21\frac{3}{8} - 11\frac{6}{32} = ?$
- Израчунај
 - $\frac{11}{15} - \frac{3}{10} + \left(\frac{7}{25} - \frac{3}{100}\right) = ?$ $25\frac{7}{9} - 8\frac{3}{4} - \left(13\frac{5}{12} + 2\frac{11}{18}\right) = ?$
 - $27\frac{14}{25} - \left(11\frac{9}{25} + \frac{3}{10}\right) = ?$ $15\frac{19}{24} - \left(4\frac{11}{18} - 1\frac{5}{24}\right) = ?$
- Израчунај
 - $15\frac{25}{63} - 11\frac{7}{36} + 9\frac{3}{4} - \left(4\frac{2}{3} + 5\frac{24}{35}\right) = ?$
 - $15\frac{29}{90} - 17\frac{2}{3} + 4\frac{3}{8} + 19\frac{5}{9} - \left(6\frac{1}{36} - 5\frac{3}{16}\right) = ?$
- Израчунај назначене износе
 - $2,31 + 3,16 + 4,52 = ?$ $0,37 + 7,402 + 0,005 = ?$
 - $3,43 + 2,014 + 1,256 = ?$ $0,6335 + 0,246 + 2,3425 = ?$

ПРИПРЕМА КОНТРОЛНОГ ЗАДАТКА - Пети разред
© Милан Ст. Грујић - струковни економиста за финансије

10. Састави изразе и израчунај им бројевну вредност
- А) Ученик има $15\frac{3}{4}$ година, а његова сестра $12\frac{1}{2}$ година. Колико је година имао ученик када је његова сестра имала 10 година?
- Б) За припрему легуре треба $37\frac{4}{5}$ кг бакра и $12\frac{1}{4}$ кг калаја. Нађи масу добијене легуре.
11. Збир два броја једнак је $3,5+0,39+0,31$. Један од бројева је 99 пута већи од другог броја. Нађи мањи број?
12. Израчунај назначене разлике
- А) $15,32 - 4,14 = ?$ $34,5 - 16,32 = ?$ $19,435 - 19,039 = ?$
Б) $9,391 - 4,536 = ?$ $9,234 - 5,679 = ?$ $23,01 - 19,478 = ?$
13. Израчунај
- А) $(13,1 - 9,2,5) - (4,9 - 3,15) = ?$
Б) $(1,1 + 9,73 - 3,635) + (2,8 - 1,495) = ?$
В) $(10 - 3,745) - (0,9 + 0,855) = ?$
14. Нађи број који је мањи од 9.07, са истим бројем са којим је 99,78 мањи од 100,1.
15. Следећи метали су топљени заједно:
64,85 кг бакра, 32,75 кг цинка и 2,1 кг олова.
Током топљења дошло је до губитка 2215 кг метала. Одреди масу добијене легуре.
16. На градилиште је првог дана доведено 4,25 тона цемента, другог дана 1,75 тона мање него првог дана, а трећег дана за 2,39 тона мање него првог и другог дана заједно. Колико је цемента превезено за три дана?
17. Одреди збир $a+b+c+d$ ако је $a=2568$, "b" је $\frac{1}{6}$ од "a", "c" је $\frac{3}{4}$ од "b", а "d" је $\frac{5}{7}$ од $b+c$.
18. Израчунај $\frac{\frac{3}{5} + \frac{8}{5} - \frac{6}{5}}{7} + \frac{\frac{18}{8} - \frac{2}{8}}{7} + \frac{4}{7}$
19. Збир три броја је 16336,75
Ако првом броју додаш други, добијаш 10702,50. Ако другом броју додаш трећи, добијаш 6712,25. Која су то три броја?
20. Изврши операције и упрости добијене резултате
- А) $\frac{3}{8} + \frac{5}{4} = ?$ $\frac{5}{3} + \frac{8}{9} = ?$ $\frac{6}{12} + \frac{5}{6} = ?$
Б) $\frac{9}{20} + \frac{3}{10} + \frac{1}{4} = ?$ $\frac{40}{24} - \frac{3}{4} - \frac{5}{6} = ?$ $\frac{5}{2} + \frac{4}{3} - \frac{9}{5} = ?$

21. Израчунај изразе и запиши резултат добијен сабирањем и одузимањем разломака

$$\text{А) } 5\frac{2}{5} + 3\frac{3}{10} = ? \quad 2\frac{3}{4} + 3\frac{7}{8} = ? \quad 7\frac{2}{3} + 3\frac{5}{9} = ? \quad 11\frac{1}{2} + 5\frac{3}{8} = ?$$

$$\text{Б) } 3\frac{2}{5} - 2\frac{7}{15} = ? \quad 4\frac{5}{6} - 2\frac{11}{12} = ? \quad 5\frac{4}{15} - 2\frac{2}{3} = ? \quad 7\frac{2}{7} - \frac{30}{7} = ?$$

22. Кувар на пијаци је купио следеће намирнице:

2.7 кг паприке, 12.35 кг кромпира, 4.5 кг парадајза, 3 кг лука и 3.25 кг цвекле.

Колико износи тежина купљених намирница?

23. Нађи умањилац ако је умањеник 1003,24 док је разлика 876,334.

24. Планинар је прешао првог дана 18,25 км, другог дана 2,25 км више него првог, а трећег дана 2 км више него другог дана. Колико км је прешао планинар за 3 дана?

25. Израчунај $a+b$; $a-b$ ако су вредности

$$a = 196,68 + 12 - 44,76 \quad b = 16,161 - 15 + 2,287$$

26. Изврши рачунање

$$\text{А) } \frac{5}{9} + \frac{7}{8} = ? \quad \frac{9}{20} - \frac{5}{12} = ? \quad \frac{9}{10} - \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{6}\right) + \frac{2}{3} = ?$$

$$\text{Б) } \frac{3}{4} + \frac{2}{5} = ? \quad \frac{11}{20} - \frac{8}{15} = ? \quad \frac{8}{9} - \left(\frac{11}{12} - \frac{5}{18}\right) + \frac{1}{4} = ?$$

27. Изврши рачунање

$$\text{А) } 3\frac{3}{5} + 1\frac{19}{45} = ? \quad 4\frac{1}{6} - 1\frac{2}{15} = ? \quad \text{Б) } 4\frac{5}{6} + 3\frac{3}{10} = ? \quad 3\frac{11}{15} - 1\frac{1}{12} = ?$$

28. Састави изразе и нађи њихове бројевне вредности

$$\text{А) Разлика између броја } 8\frac{3}{8} \text{ и збира бројева } 5\frac{5}{6}, 1\frac{3}{4}$$

$$\text{Б) Разлика између броја } 4\frac{9}{10} \text{ и збира бројева } 1\frac{5}{12}, 1\frac{11}{24}$$

29. Изврши рачунање

$$\text{А) } \frac{19}{20} - \frac{5}{12} + \frac{2}{5} = ? \quad 4\frac{4}{7} - 2\frac{3}{5} = ? \quad \left(7 - 5\frac{1}{4}\right) - \left(1\frac{4}{9} + 4\frac{5}{9} - 5\frac{1}{2}\right) = ?$$

$$\text{Б) } \frac{5}{12} - \frac{1}{24} + \frac{5}{8} = ? \quad 5\frac{1}{12} - 3\frac{4}{21} = ? \quad \left(6 - 4\frac{1}{3}\right) - \left(1\frac{5}{7} + 6\frac{2}{7} - 7\frac{1}{2}\right) = ?$$

ПРИПРЕМА КОНТРОЛНОГ ЗАДАТКА - Пети разред
© Милан Ст. Грујић - струковни економиста за финансије

30. Приликом рачунања, Владимир је заборавио да стави запете. Одреди место тих запета у сваком примеру
 $007 + 35 = 3,57$ $315 + 908 = 12,23$ $137 - 039 = 13,31$ $45 - 0,85 = 3,65$

31. Израчунај вредност израза и резултате провери дигитроном
А) $4,25 + 1,709 - 0,125 - 1,47 = ?$ $0,023 + 0,014 - 0,01 - 0,002 = ?$
Б) $10 - 1,11 + 0,101 - 1,111 = ?$ $2,2 + 1,008 + 22,2 - 11,001 = ?$

32. Израчунај вредност израза. Добијене резултате запиши са једним децималним местом
А) $2,29 + 3,095 + 4,333 = ?$ $(1,65 - 0,172) - (0,78 - 0,23) = ?$
Б) $5,88 - (0,728 + 4,45) = ?$ $(5,19 - 3,07) - (0,88 + 0,22) = ?$

33. Стави разломке на исте имениоце путем скраћивања
 $\frac{1}{3} + \frac{9}{27} + \frac{6}{18} = ?$ $\frac{4}{6} + \frac{8}{12} + \frac{16}{24} = ?$ $\frac{4}{20} + \frac{7}{35} + \frac{3}{15} = ?$

34. Изврши рачунања и упоређивања разломака
 $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$ $\frac{7}{16} - \frac{3}{16}$ $\frac{5}{9} - \frac{2}{9}$ $\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$

35. Упореди децималне бројеве са заоруживањем до целих бројева. Стави знакове упоређивања
А) $2 \underline{\quad} 1,98 + 0,75$ $1,9 + 1,7 \underline{\quad} 11,8 - 9,2$
Б) $4,9 \underline{\quad} 7,2 - 3,8$ $3,97 + 5,06 \underline{\quad} 12,75 - 3,89$

36. Упореди вредности бројевних израза
 $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$ $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$ $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$ $\frac{1}{2} - \frac{2}{4}$

37. Нађи вредности бројевних израза
 $\left(\frac{7}{20} + \frac{3}{10}\right) - \left(\frac{1}{8} + \frac{3}{16}\right) = ?$ $\frac{11}{18} - \frac{3}{24} - \left(\frac{5}{36} + \frac{1}{12}\right) = ?$

38. Сабери и одузми разломке са међусобно простим имениоцима
А) $\frac{1}{4} + \frac{2}{7} = ?$ $\frac{2}{5} - \frac{3}{8} = ?$ $\frac{7}{10} + \frac{5}{11} = ?$
Б) $\frac{3}{5} + \frac{1}{9} = ?$ $\frac{5}{6} - \frac{4}{7} = ?$ $\frac{8}{13} + \frac{7}{10} = ?$

39. Сабери и одузми разломке различитих именилаца
А) $\frac{8}{15} + \frac{7}{12} = ?$ $\frac{21}{50} - \frac{7}{30} = ?$ $\frac{5}{42} + \frac{5}{36} = ?$
Б) $\frac{11}{24} + \frac{4}{15} = ?$ $\frac{11}{30} - \frac{7}{80} = ?$ $\frac{19}{35} + \frac{10}{21} = ?$

40. Израчунај применом закона сабирања за упроштавање

А) $\left(\frac{13}{25} + \frac{2}{9}\right) + \frac{2}{25} = ?$ $\frac{5}{18} + \frac{2}{25} + \frac{11}{18} + \frac{3}{25} = ?$

Б) $\frac{5}{24} + \left(\frac{3}{7} + \frac{7}{24}\right) = ?$ $\frac{1}{6} + \frac{3}{45} + \frac{7}{36} + \frac{2}{45} + \frac{5}{36} = ?$

41. Одреди вредности израза ако је

А) $\frac{8}{15} + b - \frac{5}{12}$ $b = \frac{7}{20}$ Б) $\frac{9}{20} + b - \frac{7}{15}$ $b = \frac{11}{30}$

42. Нађи вредност збира

А) $\frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{3 \cdot 4} + \frac{1}{4 \cdot 5} + \frac{1}{5 \cdot 6} + \frac{1}{6 \cdot 7} + \frac{1}{7 \cdot 8} + \frac{1}{8 \cdot 9} + \frac{1}{9 \cdot 10} = ?$

Б) $\frac{1}{7 \cdot 8} + \frac{1}{8 \cdot 9} + \frac{1}{9 \cdot 10} + \frac{1}{10 \cdot 11} + \frac{1}{11 \cdot 12} + \frac{1}{12 \cdot 13} + \frac{1}{13 \cdot 14} + \frac{1}{14 \cdot 15} = ?$

43. Одреди вредност бројевних израза

$4\frac{7}{15} - \left(\frac{14}{25} - \frac{1}{6}\right) + 6\frac{2}{35} = ?$ $\left(15\frac{1}{3} + 4\frac{7}{8}\right) - \left(2\frac{5}{6} - \frac{8}{9}\right) = ?$

44. Провери тачност једнакости

$3\frac{2}{5} + 2\frac{7}{10} + 1\frac{2}{15} = 2\frac{1}{7} + 4\frac{9}{28}$

45. Одреди вредност бројевног израза

А) $5\frac{7}{15} - \left\{7\frac{1}{12} - \left[4\frac{29}{60} - \left(2\frac{1}{5} - 1\frac{5}{6}\right)\right]\right\} = ?$

Б) $6\frac{13}{24} - \left[\left(14\frac{7}{24} - 10\frac{31}{48}\right) - \left(2\frac{3}{4} - 1\frac{7}{12}\right)\right] - 1\frac{1}{16} = ?$

46. Одреди вредност бројевних израза

А) $1\frac{1}{9} + 2,75 + \frac{1}{3} = ?$ $2,25 + 11\frac{1}{15} - 7\frac{1}{6} = ?$ $7,6 - 4\frac{2}{3} + 2\frac{1}{15} = ?$

Б) $8,5 + \frac{5}{6} - 6,25 = ?$ $3,5 + 5\frac{1}{7} - 2\frac{3}{14} = ?$ $6,8 - 2\frac{1}{3} + 1,2 = ?$

47. Израчунај на најповољнији начин

А) $(4+1,8)+2,2=?$ $0,3+(1,7+2,5)=?$ $8,3+(2,7+8)=?$

Б) $(2,41+13)+4,59=?$ $12,25+(8+3,75)=?$ $(46,3+18)+4,7=?$

48. Пиши разломке у децималне бројеве

А) $5\frac{17}{20} - 3,52 + \frac{4}{5} = ?$ $9\frac{7}{10} + 5,92 - 3\frac{9}{20} = ?$ $36,63 + 9\frac{3}{4} - 6\frac{9}{10} = ?$

Б) $6\frac{4}{25} + 2,81 - 1\frac{3}{4} = ?$ $41,7 - 8\frac{3}{5} + 2\frac{1}{4} = ?$ $58,75 - 21\frac{9}{10} + 4\frac{8}{25} = ?$

49. Изврши рачунање користећи својства здруживања и комбинације сабирања

А) $2,3 + 4,5 + 0,6 + 0,5 + 1,7 + 0,4 = ?$

Б) $8,01 + 9,08 + 5,13 + 1,99 + 0,87 + 4,92 = ?$

В) $6,091 + 7,083 + 3,127 + 0,373 + 2,117 + 0,209 = ?$

50. Површина парцеле који заузимају кромпир, купус и лук је 7 хектара; кромпир и купус - 5,2 хектара. Површина коју заузима лук је 0,35 хектара мања од површине коју заузима купус.

51. Израчунај

А) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9} + \frac{1}{12} = ?$ Б) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{12} + \frac{1}{32} + \frac{1}{48} = ?$

52. Збир три броја је 11. Два од тих бројеба су познати и једнаки $\frac{10}{19}$, $\frac{7}{19}$. Нађи непознати број.

53. Израчунај вредност бројевних израза

А) $15,302 + 7,879 - 1,321 = ?$ $28,243 + 27,17 - 2,713 = ?$

Б) $12,51 - (19,85 - 8,79) = ?$ $19,807 - (4,165 + 7,602) = ?$

54. Састави изразе и израчуј им бројевну вредност

А) За колико је збир бројева 102,3 и 15,06 мањи од броја 155,78 и већи од броја 13,258?

Б) За колико је збир бројева 145,258 и 12,362 већи од разлике бројева 125,6 и 13,56 и мањи од 987,62?

55. Нађи разлику израза а-с и броја "р"

А) $a = 102,35$ $c = 25,65 - 2,3$ $p = 10,3 - 2,6$

Б) $a = 100,305 - 56,25$ $c = 20,05 - 3,003$ $p = 4,506$

56. Замени * знаковима "+" или "-" тако да би добио тачну једнакост

А) $3,78 * 12,921 * 11,01 = 5,691$ Б) $7,17 * 5,92 * 12,008 = 13,258$

57. Израчунај збир и разлику разломака

А) $\frac{1}{18} + \frac{3}{4} = ?$ $\frac{3}{13} + \frac{1}{2} = ?$ $\frac{1}{12} + \frac{1}{20} = ?$ $\frac{11}{28} + \frac{9}{20} = ?$

Б) $\frac{19}{25} - \frac{3}{5} = ?$ $\frac{9}{10} - \frac{1}{6} = ?$ $\frac{5}{4} - \frac{5}{14} = ?$ $\frac{6}{36} - \frac{1}{8} = ?$

58. Израчунај збир и разлику разломака

А) $1\frac{2}{3} + 4\frac{1}{5} = ?$ $4\frac{4}{5} + 5\frac{1}{2} = ?$ $7\frac{1}{5} + 1\frac{4}{9} = ?$

Б) $7\frac{5}{6} - 2\frac{3}{8} = ?$ $8\frac{17}{20} - 3\frac{1}{8} = ?$ $12\frac{7}{10} - 7\frac{8}{15} = ?$

59. Израчунај

$$13\frac{11}{12} - 1\frac{3}{4} + 2\frac{5}{6} = ? \quad 10\frac{1}{2} + 5\frac{1}{4} - 1\frac{1}{8} = ? \quad 4\frac{7}{9} - 1\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = ?$$

60. За колико је разлика $3\frac{5}{7} - 2\frac{3}{5}$ мањи од њиховог збира?

61. Нађи вредност израза за $a = 5\frac{1}{8}$, $b = 3\frac{1}{3}$ ако је $a + b - 2\frac{1}{3}$

62. Први број је $5\frac{3}{7}$. Други број је већи за $6\frac{4}{7}$. Трећи број је мањи за $7\frac{9}{14}$ од збира оба броја. Нађи збир сва три броја.

63. Израчунај $\frac{2}{3 \cdot 5} + \frac{2}{5 \cdot 7} + \frac{2}{7 \cdot 9} + \frac{2}{9 \cdot 11}$

64. Израчунај

$$\frac{21}{40} + \left(\frac{3}{8} + \frac{29}{40}\right) = ? \quad \left(\frac{7}{12} + \frac{1}{3}\right) + \frac{3}{20} = ? \quad \frac{9}{20} - \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{8}\right) = ?$$

65. Нађи вредност израза погодним методом

$$\left(15\frac{12}{37} - 10\frac{31}{41}\right) + 3\frac{25}{37} = ? \quad 17\frac{15}{19} + \left(6\frac{12}{17} - 11\frac{15}{19}\right) = ?$$

66. Сабери разломке уз претходно скраћивање разломака где је могуће

А) $\frac{35}{70} + \frac{25}{75} + \frac{2}{3} = ?$ $\frac{15}{120} + \frac{17}{68} + \frac{39}{78} = ?$ $1\frac{4}{18} + 5\frac{4}{5} + \frac{10}{30} = ?$

Б) $\frac{10}{20} + \frac{3}{7} + \frac{21}{28} = ?$ $3\frac{11}{12} + 5\frac{3}{15} + 1\frac{2}{9} = ?$ $\frac{59}{177} + 7\frac{2}{9} + 13\frac{7}{21} = ?$

67. Провери тачност датих једнакости

А) $1\frac{2}{9} + 3\frac{17}{18} + 1\frac{5}{6} = 4\frac{7}{9} + 2\frac{2}{9}$ Б) $3\frac{17}{24} + 2\frac{4}{15} + 1\frac{7}{8} = 4\frac{3}{4} + 3\frac{11}{30}$

68. Сабери разломке уз примену најпогоднијег метода

А) $4\frac{3}{4} + 1\frac{7}{9} + 2\frac{5}{12} + 5\frac{2}{9} + \frac{7}{12} + 3\frac{1}{4} = ?$ Б) $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4} + 5\frac{1}{6} + 7\frac{5}{12} = ?$

В) $10\frac{7}{15} + 3\frac{2}{5} + 4\frac{1}{2} + 12\frac{3}{5} + 6\frac{1}{5} + 2\frac{1}{4} = ?$

69. Израчунај на два начина

$$3\frac{7}{8} + \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4}\right) = ? \quad \left(4\frac{5}{9} + \frac{11}{36}\right) + 2\frac{4}{9} = ?$$

70. Израчунај на два начина

$$\left(15\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2}\right) - 6\frac{1}{4} = ? \quad 12\frac{4}{5} - \left(3\frac{1}{5} + 4\frac{3}{10}\right) = ?$$

71. Израчунај вредност израза и објасни поступак решења

А) $105 - \left[\left(12\frac{1}{2} + 28\frac{6}{7}\right) - \left(\frac{19}{21} + 34\frac{5}{21}\right)\right] - \left(103\frac{4}{21} - 72\frac{5}{18}\right) = ?$

Б) $25\frac{1}{45} - \left(3\frac{4}{5} - 1\frac{14}{15}\right) - 10\frac{7}{9} - \left[15\frac{1}{90} - \left(7\frac{1}{5} + \frac{11}{15}\right)\right] = ?$

72. Запиши изразе са заградама и израчунај их

А) Од збира бројева $18\frac{3}{4} + 16\frac{3}{5}$ одузми разлику бројева $2\frac{5}{8} - 17\frac{7}{10}$

Б) Од разлике бројева $4\frac{2}{5} - 3\frac{3}{4}$ одузми разлику бројева $8\frac{7}{15} - 8\frac{7}{60}$

73. Израчунај

А) $\left(45\frac{1}{2} - 2\frac{3}{8}\right) - \left(5\frac{5}{6} + 6\frac{3}{4}\right) + \left(10\frac{2}{3} - 5\frac{5}{8}\right) = ?$

Б) $\left(12\frac{1}{2} - 3\frac{5}{6}\right) - \left(2\frac{8}{9} + 1\frac{4}{5}\right) - \left(5\frac{5}{8} - 4\frac{3}{4}\right) - \left(6\frac{9}{40} - 5\frac{11}{90}\right) = ?$

74. Изврши сабирање мешовитих бројева

А) $13\frac{1}{8} + 21\frac{41}{50} + 6\frac{7}{8} + 18\frac{9}{50} = ?$

Б) $43\frac{5}{16} + 22\frac{1}{12} + 13\frac{5}{12} + 6\frac{11}{16} = ?$

В) $5\frac{16}{25} + 8\frac{9}{20} + 3\frac{4}{25} + 2\frac{5}{6} = ?$

75. У једној канти има $10\frac{3}{4}$ литара керозина, а у другој за $1\frac{1}{2}$ литар више.

Колико керозина има у обе канте?

76. Изврши одузимање разломака

А) $10\frac{1}{4} - 8\frac{1}{2} = ?$ $11\frac{3}{4} - 10\frac{5}{6} = ?$ $14\frac{3}{20} - 3\frac{3}{16} = ?$

Б) $52\frac{9}{26} - 43\frac{25}{52} = ?$ $402\frac{5}{51} - 1\frac{12}{17} = ?$ $63\frac{25}{36} - 60\frac{15}{16} = ?$

77. Израчунај

А) $22\frac{3}{8} - \left(10\frac{7}{12} + 9\frac{13}{16}\right) = ?$ $15\frac{15}{17} + \left(5\frac{3}{14} - 4\frac{1}{21}\right) = ?$

Б) $\left(56\frac{3}{20} - 25\frac{7}{30}\right) + \left(110 - 96\frac{7}{15}\right) = ?$ $\left(89\frac{3}{11} + 5\frac{5}{6} + 5\frac{8}{11}\right) - \left(119 - 18\frac{11}{16}\right) = ?$

78. Које својство одузимања се може користити за решење израза?

А) $5\frac{2}{9} - \left(1\frac{2}{9} + \frac{7}{40}\right) = ?$ $24\frac{9}{16} - \left(8\frac{5}{9} + 12\frac{9}{16}\right) = ?$

Б) $12\frac{7}{15} - \left(3\frac{7}{15} + 5\frac{3}{8}\right) = ?$ $23\frac{17}{20} - \left(5\frac{7}{20} + 3\frac{5}{18}\right) = ?$

79. Одреди који има реципрочну вредност

А) Збира бројева $\frac{7}{18}$, $\frac{7}{12}$ Б) Разлике бројева $\frac{13}{60}$, $\frac{7}{40}$

80. Изврши упоређивање

А) $\frac{1}{3} + \frac{2}{7}$, $\frac{17}{21}$ $\frac{1}{8} + \frac{5}{12}$, $\frac{13}{24}$ $\frac{2}{11} + \frac{8}{33}$, $\frac{15}{33}$

Б) $\frac{3}{7} - \frac{1}{3}$, $\frac{1}{21}$ $\frac{10}{11} - \frac{13}{44}$, $\frac{25}{44}$ $\frac{5}{6} - \frac{2}{9}$, $\frac{13}{18}$

81. Распореди дате збирове у растућем низу по резултатима

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{12}; \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{6}; \quad \frac{5}{12} + \frac{5}{6}; \quad \frac{1}{6} + \frac{7}{12}$$

82. Распореди дате збирове у опадајућем низу по резултатима

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{24}; \quad \frac{1}{3} + \frac{3}{8}; \quad \frac{5}{12} + \frac{3}{8}; \quad \frac{1}{6} + \frac{3}{4}$$

83. Докажи да је $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} < 1$

За коју вредност лева страна неједнакости је мања од десне стране?

84. За један дан у магацину продато је $\frac{5}{18}$ тона воћа. Од те количине $\frac{7}{54}$ тоне су јабуке, а остало су шљиве. Колико тона шљива је продато у магацину?

85. Израчунај

А) $202,48 - (0,09 + 1,23) - (101,3 - 0,409) = ?$

Б) $(13 - 0,48) - (10,9 - 8,08) - (0,87 - 0,395) = ?$

В) $5,6 - (0,998 + 0,002) - (1,7 - 1,605) = ?$

86. Провери тачност резултата

А) $13,4 + 3,84 + 0,765 = 17,905$

Б) $12,7 - 3,98 - 4,098 = 4,022$

В) $12,7 + 3,95 - 16,45 = 0,2$

Г) $0,563 - 0,4987 + 0,9357 = 1$

Ако је неки пример нетачан, напиши тачан резултат

87. Сведи разломке на један именилац и сабери их

А) $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{4}{5}$ Б) $\frac{3}{4}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}$ В) $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{1}{4}$

88. Сведи разломак на један именилац и одузми их

А) $\frac{5}{6}, \frac{3}{4}$ Б) $4\frac{7}{10}, \frac{8}{15}$ В) $10\frac{1}{6}, \frac{3}{10}$

89. Изврши одузимање

А) $\left[25\frac{1}{45} - 10\frac{7}{9} - \left(3\frac{4}{5} - 1\frac{14}{15} \right) \right] - \left[7\frac{1}{5} - \left(1\frac{19}{144} - \frac{11}{15} \right) \right] = ?$

Б) $33\frac{17}{30} - \left[10\frac{11}{80} - \left(50\frac{1}{5} - 47\frac{1}{24} - 1\frac{19}{120} \right) \right] = ?$

90. Две кутије са робом теже заједно $24\frac{5}{8}$ кг. Прва кутија је тешка $19\frac{4}{5}$ кг.

А) Колико кг тежи друга кутија?

Б) За колико кг је прва кутија тежа од друге кутије?

91. Израчунај бројевну вредност израза

$15\frac{25}{63} - \left[11\frac{7}{36} + 3\frac{3}{4} - \left(4\frac{2}{3} + 8\frac{24}{35} \right) \right] = ?$ $5\frac{29}{90} + \left[17\frac{2}{3} + 4\frac{3}{8} - 19\frac{5}{9} - \left(6\frac{1}{36} - 5\frac{3}{16} \right) \right] = ?$

92. Израчунај следеће сабирке

А) $19,407 + 8,09 + 2,103 + 3,6 = ?$

Б) $53,404 + 1,4342 + 0,05 + 5,5438 = ?$

В) $19,101 + 1,0035 + 1,79 + 0,12 + 5,1055 = ?$

93. Израчунај следеће разлике

А) $18 - 9,46 - (7,6 - 1,09) = ?$ $6,1 - 2,34 - (2,67 - 0,99) = ?$

Б) $(7,563 - 5,409) - (11 - 9,246) = ?$ $(8,731 - 0,78) - (8,8 - 3,057) = ?$

94. Израчунај

А) $49,8 + 13,1 + 6 - (17,1 + 2,56) = ?$ $4,4 + 7 + 11,32 - (8,42 - 5,7) = ?$

Б) $12 - (0,2 + 3,28 + 6,78 - 1,2) + (3,9 - 2,7) = ?$

95. Запиши изразе са заградама, а затим израчунај

А) Од разлике бројева $4\frac{2}{5} - 3\frac{3}{4}$ одузми разлику бројева $8\frac{7}{15} - 8\frac{7}{60}$

Б) Од збира бројева $18\frac{3}{4} + 16\frac{3}{5}$ одузми разлику бројева $25\frac{5}{8} - 17\frac{7}{10}$

96. Запиши изразе са заградама, а затим израчунај

А) Разлици бројева $8\frac{2}{3} - 5\frac{5}{6}$ додај разлику бројева $15\frac{11}{12} - 6\frac{3}{4}$

Б) Од збира бројева $28\frac{3}{4} + 26\frac{3}{5}$ одузми разлику бројева $28\frac{5}{8} - 20\frac{7}{10}$

97. Запиши изразе са заградама и израчунај их

А) За колико је већи збир бројева $2\frac{1}{2}$, $1\frac{3}{8}$ од њихове разлике?

Б) За колико је мања разлика бројева $3\frac{3}{4}$, $1\frac{1}{2}$ од њиховог збира?

98. Израчунај

А) $\left(36\frac{4}{5} - 12\frac{3}{10} - 4\frac{2}{15} - 1\frac{1}{30}\right) - \left(20\frac{11}{12} - 10\frac{3}{8} - \frac{3}{16} - 3\frac{1}{48}\right) = ?$

Б) $\left(12\frac{1}{2} - 3\frac{5}{6}\right) - \left(2\frac{8}{9} + 1\frac{4}{5}\right) - \left(5\frac{5}{8} - 4\frac{3}{4}\right) - \left(6\frac{9}{40} - 5\frac{11}{90}\right) = ?$

99. Запиши изразе са заградама и израчунај им вредност

А) Броју $10\frac{5}{6}$ додај разлику бројева $5\frac{1}{3}$, $2\frac{1}{6}$

Б) Од броја $12\frac{5}{12}$ одузми збир бројева $3\frac{4}{5}$, $5\frac{5}{6}$

100. Израчунај

А) $0,025 + (7,5 - 0,144) - \{8,85 - [4,037 - (0,89 - 0,7509)]\} = ?$

Б) $28 - \{19,8004 - [3,2005 - (2,906 - 0,5307)]\} = ?$