

Да добро увежбаш разломке (5.разред)

1.задатак Израчунај вредност израза :

а) $\frac{2}{3} \cdot (0,25 + \frac{2}{5})$

б) $1\frac{1}{4} + (3 - 1,25 : 2\frac{1}{2}) \cdot 5\frac{2}{5}$

в) $(0,8 + 4,3) \cdot (\frac{1}{17} + \frac{2}{3})$

г) $1 : (1 : 2\frac{1}{2} + 1 : 3,75)$

д) $\frac{1}{2} + 0,8 - 1\frac{1}{2} : 5$

ђ) $(\frac{3}{4} + 2 : \frac{1}{2}) \cdot \frac{11}{19}$

е) $(0,25 \cdot (\frac{1}{2} + \frac{1}{6})) : ((\frac{3}{8} - \frac{1}{12}) : \frac{7}{12})$ ж) $(\frac{3}{5} + 0,25) : \frac{17}{30} - 2 : 1\frac{1}{3}$

2.задатак Реши једначину : а) $\frac{3}{5} \cdot x = \frac{1}{4}$ б) $x : \frac{2}{3} = \frac{6}{8}$

в) $(\frac{3}{5} + 0,25) : x - 2 : \frac{4}{3} = 0$ г) $\frac{0,25 \cdot (\frac{1}{2} + \frac{1}{6})}{(\frac{3}{8} - \frac{1}{12}) : x} = \frac{1}{3}$

3.задатак Кад бициклиста пређе $\frac{1}{4}$ пута, а затим $\frac{2}{3}$ остатка, остаје му да пређе још 12,5 km .Колика је дужина целог пута.



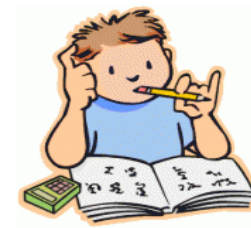
4.задатак Јоца пита свог другара Перу : „Колико имаш кликера“? „Да имам још оволико, и још трећину, и још две петине од овог што сад имам, и да ми ти даш својих 9, имао бих тачно 50“, каже Пера. Колико кликера има Пера?



5.задатак Јелена је прочитала првог дана $\frac{4}{9}$ књиге, другог дана $\frac{5}{7}$ остатка, а трећег дана преосталих 20 страна. Колико страна има књига?

6.задатак Нина пита Маријану: „Колико си урадила задатака, вежбајући за писмени из математике“? „Да сам урадила још оволико, и још четвртину, и осмину од овог што сам урадила, и са још 7 задатака који су били за домаћи, то би било тачно 45 задатака“, каже Маријана. Колико је задатака урадила Маријана, осим оних које је имала за домаћи?

7.задатак На писменом задатку из математике $\frac{1}{4}$ броја ученика оцењена је петицом, $\frac{1}{6}$ четворком, $\frac{3}{8}$ тројком, $\frac{1}{6}$ двојком и један ученик јединицом. Колико је ученика радило писмени задатак?



8.задатак Јато гусака наиђе на усамљену гуску. „Здраво, сто гусака“, рече она. „Да нас је још оволико и половина и четвртина колико нас сад има и да си и ти са нама било би нас тачно 100“, одговорише гуске. Колико је било гусака у јату?

