Řešení M9 –cvičení8

|  |  |
| --- | --- |
| Michal Votýpka |  |
| Kongorka | V úloze na sčítání je možné vytknout v čitateli i jmenovateli „k“ a zkrátit |
| Lucie Másilková | OK |
| Eliška Puršová  | Poznámka k podmínce: jednodušší než psát „odčítání nebude mít smysl když x=0” se obvykle jen napíše podmínka x≠0 a čte se obráceně “x se nesmí rovnat nule”V úloze na sčítání je chybně roznásobeno |
| Pepa Pokorný | OK |
| Filip Konrád | Úloha na sčítání ??? postup??? Jinak OK |
| Karel Karásek | Jen výsledky, u úlohy na sčítání chybí druhá podmínka, jinak OK |
| Dominika Drobná | OK |
| Šárka Lysá | OK |
| Viktor Kabanov | Poznámka jako u Elišky |
| Adriana Komendová | 2/f) – čitatel=0, tedy 0/3r, jinak OK |
| Věra Kovacsová | Jen výsledky, u úlohy na sčítání chybí podmínky,3Bc) je chybně “-“. Srovnej s 3Ba) – tady je jedno, kam to “-" napíšeš, jestli před zlomek, nebo do čitatele – protože v čitateli je jednočlen. Ale u c) je v čitateli trojčlen. Pokud dáš minus před zlomek, otočí se všechna znaménka v čitateli (jako minus před závorkou). |
| Pavla Čejková | Cvičení7 – 9a) podivej se do minulého řešení na splečný jmenovatel 9b) jmenovatel neroznásobuj, nech ve tvaru součinu (nebo mociny) závorek, všude chybí podmínky |
| Daniel Dufek | 3Bc) -x2 , 2f) nula v čitateli není na závadu = 0 (na rozdíl od jmenovatele) |
| Ondřej Dlouhý | Už jsem to psal několikrát – bez závorek je většina řádkových zápisů zlomků špatně. Cvičení8 + cvičení7 – jen výsledky, bez postupu, bez podmínekChybí mi úloha na sčítání z cv.8 |
| Jakub Mareček  |  |
| Bolormaa | 3Ac) – chyba ve znaménku, 3Bb) opět znaménkoVšude podmínkyNenašel jsem úlohu na sčítání |
| Macola Jiří | Ok, chybí mi úloha na sčítání |
| Poupová Markéta | OK |
|  |  |

Řešení ukážu jen u sčítací úlohy, ostatní výsledky jsou v učebnici.

Ti, kteří si všimli, že mohou zkrátit “k”, počítali:

$\frac{2k-3}{k+1}+ \frac{7k}{k}= \frac{2k-3}{k+1}+ \frac{7}{1} = \frac{2k-3}{k+1}+ \frac{7 (k+1)}{k+1}=\frac{2k-3+7k+7}{k+1}= \frac{9k+4}{k+1}$

Ti, kteří se nevšimli, počítali:

$$\frac{2k-3}{k+1}+ \frac{7k}{k}= \frac{\left(2k-3\right).k}{\left(k+1\right). k}+ \frac{7k.(k+1)}{k(k+1)}= \frac{2k^{2}-3k+7k^{2}+7k}{k(k+1)}=\frac{9k^{2}+4k}{k(k+1)}= \frac{k(9k+4)}{k (k+1)} nejpozději teď vykrátíme a máme očekávané= \frac{9k+4}{k+1}$$

Podmínky k≠0, k≠-1