**22. Sčítání a odčítání zlomků**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Vypočítejte:$$a) \frac{1}{3}+\frac{2}{9}=$$$$b) \frac{3}{4}-\frac{2}{5}=$$$$c) \frac{1}{6}+\frac{5}{8}=$$$$d) \frac{4}{7}-\frac{3}{14}=$$$$e) \frac{7}{10}-\frac{1}{6}=$$$$f) \frac{1}{4}+\frac{5}{9}=$$$$g) \frac{9}{10}-\frac{2}{15}=$$$$h) \frac{7}{16}+\frac{3}{8}=$$$$i) \frac{1}{8}+\frac{3}{10}=$$$$j) \frac{7}{12}-\frac{1}{8}=$$ | 2) Vypočítejte:$$a) \frac{1}{11}+\frac{2}{3}=$$$$b) \frac{7}{15}-\frac{5}{12}=$$$$c) \frac{1}{12}+\frac{3}{4}=$$$$d) \frac{4}{7}+\frac{1}{6}=$$$$e) \frac{5}{9}-\frac{2}{7}=$$$$f) \frac{13}{20}-\frac{5}{8}=$$$$g) \frac{9}{28}+\frac{3}{7}=$$$$h) \frac{2}{9}+\frac{1}{2}=$$$$i) \frac{11}{12}-\frac{5}{6}=$$$$j) \frac{3}{10}+\frac{2}{15}=$$ | 3) Vypočítejte:$$a) \frac{3}{8}+\frac{2}{9}=$$$$b) \frac{7}{16}-\frac{5}{24}=$$$$c) \frac{5}{7}-\frac{1}{4}=$$$$d) \frac{2}{7}+\frac{5}{6}=$$$$e) \frac{9}{10}-\frac{2}{7}=$$$$f) \frac{13}{15}-\frac{5}{6}=$$$$g) \frac{5}{9}+\frac{1}{4}=$$$$h) \frac{7}{11}-\frac{1}{2}=$$$$i) \frac{11}{20}-\frac{2}{5}=$$$$j) \frac{3}{8}+\frac{2}{7}=$$ |
| **23. Násobení zlomků přirozeným číslem**Zlomek násobíme přirozeným číslem tak, že přirozeným číslem vynásobíme čitatele a jmenovatele opíšeme. Př. $2.\frac{2}{5}=\frac{4}{5} \frac{1}{7}.6=\frac{6}{7} 3.\frac{3}{10}=\frac{9}{10}$1) Vynásobte:$$a) 3.\frac{2}{7}=$$$$b) \frac{1}{10}.9=$$$$c) 5.\frac{2}{11}=$$$$d) \frac{4}{9}.2=$$$$e) 10.\frac{1}{13}=$$$$f) \frac{1}{3}.4=$$$$g) \frac{1}{7}.7=$$$$h) 6.\frac{2}{17}=$$$$i) \frac{2}{7}.100=$$$$j) 12.\frac{1}{25}=$$$$k) \frac{2}{9}.4=$$$$l) \frac{1}{8}.7=$$$$m) 9.\frac{3}{4}=$$$$m) \frac{5}{7}.20=$$$$o) 20.\frac{4}{21}=$$2) Doplňte chybějící údaj:Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo  Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo  Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku text, snímek obrazovky, číslo, Písmo  Popis byl vytvořen automaticky | 3) Vypočítejte:$$a) 5.\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{6}\right)=$$$$b)\frac{4}{5}-\frac{1}{10}.7=$$$$c)\left(\frac{1}{2}-\frac{2}{5}\right).3=$$$$d) 3.\frac{3}{8}-2.\frac{2}{5}=$$$$e) \left(\frac{3}{8}+\frac{1}{6}\right).5=$$$$f) \frac{8}{9}-5.\frac{1}{6}=$$4) Vypočítejte:$$a) \left(\frac{1}{2}+\frac{2}{9}+\frac{1}{6}\right).10=$$$$b)\frac{3}{8}+\frac{1}{12}.7=$$$$c)\left(\frac{7}{9}-\frac{2}{3}\right).8=$$$$d) 2.\frac{2}{9}+4.\frac{1}{5}=$$$$e) \left(\frac{5}{8}-\frac{1}{3}\right). \left(\frac{3}{7}+\frac{4}{7}\right)=$$ $$f) 10.\left(\frac{2}{11}+\frac{1}{3}\right)=$$ |