|  |  |
| --- | --- |
| **20. Sčítání zlomků s různými jmenovateli**Nelze sčítat dva zlomky s různými jmenovateli!!!Vždy musíme nejprve zlomky rozšířit na stejného (společného) jmenovatele. Př. $\frac{2}{3}+\frac{1}{4}=\frac{8+3}{12}=\frac{11}{12}$ $\frac{2}{5}+\frac{1}{6}=\frac{12+5}{30}=\frac{17}{30}$ 1) Sečtěte zlomky (výsledek uveďte v základním tvaru):$$a) \frac{2}{5}+\frac{1}{2}= e) \frac{2}{5}+\frac{3}{4}=$$$$b) \frac{2}{9}+\frac{1}{6}= f) \frac{2}{3}+\frac{3}{5}=$$$$c) \frac{1}{3}+\frac{3}{8}= g) \frac{3}{10}+\frac{1}{4}=$$$$d) \frac{4}{7}+\frac{2}{3}= h) \frac{3}{8}+\frac{1}{6}=$$2) Sečtěte zlomky (výsledek uveďte v základním tvaru):$$a) \frac{3}{5}+\frac{1}{6}= e) \frac{3}{10}+\frac{1}{6}=$$$$b) \frac{4}{9}+\frac{2}{3}= f) \frac{1}{6}+\frac{2}{9}=$$$$c) \frac{5}{6}+\frac{3}{8}= g) \frac{7}{20}+\frac{3}{8}=$$$$d) \frac{3}{7}+\frac{5}{6}= h) \frac{4}{7}+\frac{2}{5}=$$ | 3) Sečtěte zlomky (výsledek uveďte v základním tvaru):$$a) \frac{3}{12}+\frac{1}{18}= e) \frac{1}{12}+\frac{4}{15}=$$$$b) \frac{7}{10}+\frac{2}{15}= f) \frac{5}{16}+\frac{7}{32}=$$$$c) \frac{5}{24}+\frac{5}{16}= g) \frac{4}{15}+\frac{2}{9}=$$$$d) \frac{5}{14}+\frac{2}{21}= h) \frac{1}{22}+\frac{2}{33}=$$4) Sečtěte zlomky (výsledek uveďte v základním tvaru):$$a) \frac{1}{4}+\frac{2}{3}+\frac{1}{2}=$$$$b) \frac{3}{10}+\frac{2}{5}+\frac{1}{6}=$$$$c) \frac{3}{4}+\frac{2}{5}+\frac{1}{2}=$$$$d) \frac{1}{8}+\frac{2}{3}+\frac{3}{4}=$$$$e) \frac{1}{6}+\frac{2}{9}+\frac{1}{3}=$$$$f) \frac{4}{21}+\frac{1}{6}+\frac{1}{14}=$$$$g) \frac{1}{4}+\frac{5}{16}+\frac{3}{8}=$$$$h) \frac{1}{8}+\frac{3}{20}+\frac{3}{5}=$$ |
| 5) Sečtěte zlomky:$$a) \frac{7}{27}+\frac{5}{9}=$$$$b) \frac{7}{17}+\frac{3}{34}=$$$$c) \frac{3}{7}+\frac{5}{9}=$$$$d) \frac{5}{8}+\frac{3}{20}=$$$$e) \frac{2}{3}+\frac{4}{15}=$$6) Sečtěte zlomky:$$a) \frac{17}{48}+\frac{3}{8}=$$$$b) \frac{7}{30}+\frac{2}{9}=$$$$c) \frac{6}{25}+\frac{3}{10}=$$$$d) \frac{5}{6}+\frac{2}{21}=$$$$e) \frac{2}{7}+\frac{3}{5}=$$ | 7) Sečtěte zlomky:$$a) \frac{2}{9}+\frac{7}{10}=$$$$b) \frac{1}{12}+\frac{4}{15}=$$$$c) \frac{7}{28}+\frac{3}{8}=$$$$d) \frac{5}{18}+\frac{2}{24}=$$$$e) \frac{5}{12}+\frac{7}{18}=$$8) Sečtěte zlomky:$$a) \frac{1}{4}+\frac{3}{7}+\frac{5}{28}=$$$$b) \frac{1}{10}+\frac{3}{20}+\frac{7}{30}=$$$$c) \frac{1}{2}+\frac{3}{8}+\frac{3}{28}=$$$$d) \frac{3}{20}+\frac{5}{8}+\frac{2}{5}=$$$$e) \frac{3}{14}+\frac{5}{21}+\frac{1}{6}=$$ | 9) Sečtěte zlomky:$$a) \frac{1}{8}+\frac{1}{6}+\frac{7}{16}=$$$$b) \frac{2}{15}+\frac{3}{5}+\frac{1}{9}=$$$$c) \frac{2}{11}+\frac{7}{33}+\frac{1}{3}=$$$$d) \frac{3}{7}+\frac{1}{6}+\frac{5}{14}=$$$$e) \frac{3}{10}+\frac{2}{5}+\frac{7}{25}=$$10) Sečtěte zlomky:$$a) \frac{1}{2}+\frac{5}{6}+\frac{4}{9}=$$$$b) \frac{5}{27}+\frac{2}{3}+\frac{1}{9}=$$$$c) \frac{1}{8}+\frac{2}{9}+\frac{5}{24}=$$$$d) \frac{1}{4}+\frac{5}{22}+\frac{1}{2}=$$$$e) \frac{1}{10}+\frac{1}{25}+\frac{1}{20}=$$ |