

21. Odčítání zlomků s různými jmenovateli

Nelze odčítat dva zlomky s různými jmenovateli!!!

Vždy musíme nejprve zlomky rozšířit na stejného (společného) jmenovatele.

$$\text{Př. } \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{8-3}{12} = \frac{5}{12} \qquad \frac{2}{5} - \frac{1}{6} = \frac{12-5}{30} = \frac{7}{30}$$

1) Odečtěte zlomky (výsledek uveďte v základním tvaru):

a) $\frac{3}{5} - \frac{1}{2} =$

e) $\frac{4}{5} - \frac{3}{4} =$

b) $\frac{5}{9} - \frac{1}{3} =$

f) $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} =$

c) $\frac{2}{3} - \frac{3}{8} =$

g) $\frac{7}{10} - \frac{1}{4} =$

d) $\frac{4}{7} - \frac{1}{3} =$

h) $\frac{3}{8} - \frac{1}{6} =$

2) Odečtěte zlomky (výsledek uveďte v základním tvaru):

a) $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} =$

e) $\frac{4}{7} - \frac{2}{5} =$

b) $\frac{9}{10} - \frac{3}{20} =$

f) $\frac{3}{8} - \frac{2}{9} =$

c) $\frac{4}{5} - \frac{3}{8} =$

g) $\frac{13}{16} - \frac{5}{8} =$

d) $\frac{8}{9} - \frac{1}{6} =$

h) $\frac{6}{7} - \frac{5}{6} =$

3) Odečtěte zlomky (výsledek uveďte v základním tvaru):

a) $\frac{3}{4} - \frac{7}{18} =$

e) $\frac{8}{9} - \frac{4}{15} =$

b) $\frac{5}{6} - \frac{5}{8} =$

f) $\frac{11}{25} - \frac{1}{5} =$

c) $\frac{11}{12} - \frac{7}{9} =$

g) $\frac{7}{11} - \frac{3}{22} =$

d) $\frac{9}{20} - \frac{11}{30} =$

h) $\frac{2}{3} - \frac{4}{7} =$

4) Odečtěte zlomky (výsledek uveďte v základním tvaru):

a) $\frac{5}{4} - \frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$

b) $\frac{9}{10} - \frac{4}{15} - \frac{1}{6} =$

c) $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} - \frac{1}{10} =$

d) $\frac{11}{8} - \frac{5}{6} - \frac{1}{4} =$

e) $\frac{5}{6} - \frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$

f) $\frac{16}{21} - \frac{1}{6} - \frac{3}{7} =$

g) $\frac{1}{2} - \frac{2}{9} - \frac{1}{6} =$

h) $\frac{8}{9} - \frac{2}{3} - \frac{4}{27} =$

5) Odečtěte zlomky:

a) $\frac{11}{35} - \frac{2}{7} =$

b) $\frac{4}{9} - \frac{1}{4} =$

c) $\frac{3}{8} - \frac{2}{9} =$

d) $\frac{5}{6} - \frac{11}{30} =$

6) Odečtěte zlomky:

a) $\frac{9}{11} - \frac{3}{5} =$

a) $\frac{7}{20} - \frac{8}{25} =$

c) $\frac{5}{12} - \frac{7}{30} =$

d) $1 - \frac{8}{21} =$

7) Odečtěte zlomky:

a) $\frac{5}{21} - \frac{1}{14} =$

b) $\frac{4}{15} - \frac{3}{20} =$

c) $\frac{9}{40} - \frac{11}{60} =$

d) $\frac{5}{22} - \frac{1}{6} =$

8) Odečtěte zlomky:

a) $\frac{39}{50} - \frac{3}{4} =$

b) $\frac{1}{2} - \frac{9}{40} =$

c) $\frac{11}{15} - \frac{5}{9} =$

d) $\frac{7}{9} - \frac{1}{36} =$

9) Odečtěte zlomky:

a) $\frac{7}{13} - \frac{1}{3} =$

b) $\frac{20}{21} - \frac{5}{6} =$

c) $\frac{11}{25} - \frac{7}{50} =$

d) $\frac{7}{10} - \frac{3}{8} =$

10) Odečtěte zlomky:

a) $\frac{16}{27} - \frac{1}{6} =$

b) $\frac{4}{15} - \frac{6}{25} =$

c) $\frac{16}{45} - \frac{3}{10} =$

d) $\frac{11}{60} - \frac{7}{40} =$

11) Odečtěte zlomky:

a) $\frac{75}{100} - \frac{40}{60} =$

b) $\frac{12}{48} - \frac{15}{75} =$

c) $\frac{60}{70} - \frac{15}{25} =$

d) $\frac{35}{49} - \frac{9}{54} =$

12) Odečtěte zlomky:

a) $\frac{90}{130} - \frac{6}{9} =$

a) $\frac{25}{100} - \frac{3}{21} =$

c) $\frac{60}{90} - \frac{11}{33} =$

d) $\frac{110}{120} - \frac{5}{24} =$

13) Odečtěte zlomky:

a) $2 - \frac{13}{8} =$

b) $\frac{33}{55} - \frac{17}{51} =$

c) $\frac{72}{81} - \frac{7}{18} =$

d) $\frac{33}{36} - \frac{35}{40} =$

