

Operace s racionálními čísly - tabulka

Doplňte v tabulce racionální čísla podle předepsaných matematických operací:

| a | b | c | a+b | b-c | a·b | a:c | (c+b)·a | b:(a-c) |
|----------------|----------------|----------------|------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
| $\frac{2}{3}$ | $-\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{6}$ | | | | | | |
| $\frac{3}{4}$ | $1\frac{2}{4}$ | $-\frac{1}{8}$ | | | | | | |
| $-\frac{4}{5}$ | $-\frac{2}{3}$ | $\frac{4}{6}$ | | | | | | |
| $-\frac{2}{7}$ | $2\frac{1}{2}$ | -0,5 | | | | | | |
| -1,2 | $1\frac{3}{5}$ | -0,1 | | | | | | |

Řešení:

Doplňte v tabulce racionální čísla podle předepsaných matematických operací:

| a | b | c | a+b | b-c | a·b | a:c | (c+b)·a | b:(a-c) |
|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| $\frac{2}{3}$ | $-\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{6}$ | $\frac{1}{6}$ | -1 | $-\frac{1}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | 0 | -3 |
| $\frac{3}{4}$ | $1\frac{2}{4}$ | $-\frac{1}{8}$ | $2\frac{1}{4}$ | $1\frac{5}{8}$ | $1\frac{1}{8}$ | -6 | $1\frac{1}{32}$ | $1\frac{5}{7}$ |
| $-\frac{4}{5}$ | $-\frac{2}{3}$ | $\frac{4}{6}$ | $-1\frac{7}{15}$ | $-1\frac{1}{3}$ | $\frac{8}{15}$ | $-1\frac{1}{5}$ | 0 | $\frac{10}{22}$ |
| $-\frac{2}{7}$ | $2\frac{1}{2}$ | -0,5 | $2\frac{3}{14}$ | 3 | $-\frac{5}{7}$ | $\frac{4}{7}$ | $-\frac{4}{7}$ | $11\frac{2}{3}$ |
| -1,2 | $1\frac{3}{5}$ | -0,1 | 0,4 | 1,7 | $-1\frac{23}{25} = -1,92$ | 12 | 1,8 | $-1\frac{5}{11}$ |