2.6. SVOĐENJE RAZLOMAKA NA ZAJEDNIČKI NAZIVNIK

1. Dopunite rečenice.

a) Najmanji zajednički _____ dvaju ili više brojeva je najmanji broj koji je djeljiv sa zadanim brojevima.

b) Ako je najveći zajednički djelitelj brojeva a i b jednak broju 1, tada je njihov najmanji zajednički višekratnik jednak _____ tih brojeva.

2. Svedite na najmanji zajednički nazivnik.

a) $\frac{1}{2}$ i $\frac{2}{3}$ D(2, 3)= _____ V(2, 3) = __ · __ = ____

$\frac{1}{2} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{}{6}$ $\frac{2}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{}{6}$

b) $\frac{3}{2}$ i $\frac{2}{5}$ D(2, 5)= _____ V(2, 5) = __ · __ = ____

$\frac{3}{2} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{}{}$ $\frac{2}{5} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{}{}$

c) $\frac{5}{3}$ i $\frac{7}{4}$ D(3, 4)= _____ V(3, 4) = __ · __ = _____

$\frac{5}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____ $\frac{7}{4} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____

d) $\frac{1}{3}$ i $\frac{2}{5}$ D(3, 5)= _____ V(3, 5) = __ · __ = _____

$\frac{1}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____ $\frac{2}{5} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____

e) $\frac{1}{2}$ i $\frac{2}{7}$ D(2, 7)= _____ V(2, 7) = __ · __ = _____

$\frac{1}{2} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____ $\frac{2}{7} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____

f) $\frac{4}{5}$ i $\frac{1}{6}$ D(5, 6)= _____ V(5, 6) = __ · __ = _____

$\frac{4}{5} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____ $\frac{1}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____

g) $\frac{3}{5}$ i $\frac{6}{7}$ D(5, 7)= _____ V(5, 7) = __ · __ = _____

$\frac{3}{5} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____ $\frac{6}{7} = \frac{\cdot}{\cdot} =$ ____

3. Svedite na najmanji zajednički nazivnik.

a) $\frac{1}{2}$ i $\frac{3}{4}$ D(2, 4) = 2 V(2, 4) = 4 $\frac{1}{2} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\quad}{4}$ i $\frac{3}{4}$

b) $\frac{2}{3}$ i $\frac{5}{6}$ D(3, 6) = ____ V(3, 6) = ____ $\frac{2}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\quad}{\quad}$ i $\frac{5}{6}$

c) $\frac{5}{4}$ i $\frac{3}{8}$ D(4, 8) = ____ V(4, 8) = ____ $\frac{5}{4} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\quad}{\quad}$ i $\frac{3}{8}$

d) $\frac{3}{2}$ i $\frac{7}{6}$ D(2, 6) = ____ V(2, 6) = ____ $\frac{3}{2} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\quad}{\quad}$ i $\frac{7}{6}$

e) $\frac{1}{3}$ i $\frac{5}{9}$ D(3, 9) = ____ V(3, 9) = ____ $\frac{1}{3} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\quad}{\quad}$ i $\frac{5}{9}$

4. Svedite na najmanji zajednički nazivnik.

a) $\frac{1}{4}$ i $\frac{5}{6}$ V(4, 6) = __ · __ · __ = ____ 4, 6

$\frac{1}{4} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$ $\frac{5}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$

b) $\frac{1}{6}$ i $\frac{3}{8}$ V(6, 8) = __ · __ · __ = ____ 6, 8

$\frac{1}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$ $\frac{3}{8} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$

c) $\frac{5}{6}$ i $\frac{7}{9}$ V(6, 9) = __ · __ · __ = ____ 6, 9

$\frac{5}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$ $\frac{7}{9} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$

d) $\frac{3}{4}$ i $\frac{11}{10}$ $V(4, 10) = \_\_ \cdot \_\_ \cdot \_\_ = \_\_\_\_$ 4, 10

$\frac{3}{4} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$ $\frac{11}{10} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$

e) $\frac{5}{12}$ i $\frac{1}{30}$ $V(12, 30) = \_\_ \cdot \_\_ \cdot \_\_ = \_\_\_\_$ 12, 30

$\frac{5}{12} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$ $\frac{1}{30} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$

f) $\frac{1}{24}$ i $\frac{3}{32}$ $V(24, 32) = \_\_ \cdot \_\_ \cdot \_\_ = \_\_\_\_$ 24, 32

$\frac{1}{24} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$ $\frac{3}{32} = \frac{\cdot}{\cdot} = \_\_\_\_$