

## Svođenje razlomaka na zajednički nazivnik

### Postupak svođenja razlomaka na najmanji zajednički nazivnik:

1° Odredimo najmanji zajednički višekratnik zadanih nazivnika  
(to će biti zajednički nazivnik)

2° Proširimo razlomke do razlomke do razlomaka s tim zajedničkim nazivnikom

1) Svedi razlomke na zajednički nazivnik:

a)  $\frac{1}{4}$  i  $\frac{1}{7}$

b)  $\frac{3}{2}$  i  $\frac{6}{5}$

c)  $\frac{8}{7}$  i  $\frac{5}{3}$

d)  $\frac{7}{8}$  i  $\frac{10}{9}$

e)  $\frac{8}{3}$  i  $\frac{9}{5}$

2) Svedi razlomke na najmanji zajednički nazivnik:

a)  $\frac{17}{21}$  i  $\frac{6}{7}$

b)  $\frac{12}{10}$  i  $\frac{47}{40}$

c)  $\frac{58}{49}$  i  $\frac{8}{7}$

d)  $\frac{1}{2}$  i  $\frac{5}{6}$

e)  $\frac{8}{11}$  i  $\frac{51}{66}$

3) Svedi razlomke na najmanji zajednički nazivnik:

a)  $\frac{7}{15}$  i  $\frac{11}{25}$

b)  $\frac{5}{12}$  i  $\frac{17}{30}$

c)  $\frac{5}{8}$  i  $\frac{11}{20}$

d)  $\frac{7}{24}$  i  $\frac{13}{36}$

e)  $\frac{17}{32}$  i  $\frac{5}{12}$

4) Svedi razlomke na najmanji zajednički nazivnik:

a)  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{5}{12}$

b)  $\frac{25}{12}$ ,  $\frac{13}{18}$ ,  $\frac{7}{9}$

c)  $\frac{21}{12}$ ,  $\frac{5}{8}$ ,  $\frac{17}{3}$

d)  $1\frac{1}{2}$ ,  $\frac{7}{8}$ ,  $2\frac{3}{4}$

e)  $\frac{7}{9}$ ,  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{4}{7}$

5) Za koji prirodni broj  $n$  vrijedi:

a)  $\frac{n}{4} = \frac{4}{16}$

b)  $\frac{1}{2} = \frac{n}{6}$

c)  $\frac{49}{56} = \frac{n}{8}$

d)  $\frac{n-3}{20} = \frac{3}{5}$