**Rozšiřování a krácení zlomků**

**Př.**

**Doplň číslo v čitateli, popř. ve jmenovateli zlomku. (Nejprve urči číslo, kterým zlomek rozšiřuješ, popř. krátíš. Stejným číslem, kterým vynásobíš (vydělíš) čitatel zlomku, vynásobíš (vydělíš) i jmenovatel. Stejným číslem, kterým vynásobíš (vydělíš) jmenovatel zlomku, vynásobíš (vydělíš) i čitatel.)**

 : …………

a) $\frac{66}{44}$ = $\frac{}{4}$ i) - $\frac{60}{72}$ = - $\frac{10}{}$

: ……

 : ……

b) - $\frac{}{20} $ = - $\frac{3}{5}$ j) $\frac{2}{}$ = $\frac{18}{45}$

 . ……

 . …….

c) $\frac{8}{2}$ = $\frac{}{8}$ k) $\frac{36}{102}$ = $\frac{72}{}$

 . …..

 . ……….

d) $\frac{}{6}$ = $\frac{60}{18}$ l) $\frac{100}{}$ = $\frac{25}{16}$

 : …..

 : ………..

e) - $\frac{77}{14}$ = - $\frac{}{2}$ m) $\frac{18}{50}$ = $\frac{9}{}$

 : ……

 : ………

f) $\frac{30}{15}$ = $\frac{}{45}$ n) $\frac{3}{}$ = $\frac{36}{48}$

 . …….

 . …….

g) - $\frac{}{9}$ = - $\frac{36}{27}$ o) $\frac{270}{}$ = $\frac{135}{150}$

. …….

 : ……..

h) $\frac{}{50}$ = $\frac{24}{25}$ p) $\frac{6}{10}$ = $\frac{30}{}$

 . ………