

KRÁCENÍ A ROZŠIŘOVÁNÍ POMĚRU

1) Dané poměry rozšiř číslem 5:

a) $1:2 = \boxed{} : \boxed{}$

b) $5:2 = \boxed{} : \boxed{}$

c) $3:7 = \boxed{} : \boxed{}$

d) $9:10 = \boxed{} : \boxed{}$



2) Dané poměry zkrat číslem 7:

a) $14:7 = \boxed{} : \boxed{}$

b) $28:21 = \boxed{} : \boxed{}$

c) $14:49 = \boxed{} : \boxed{}$

d) $56:70 = \boxed{} : \boxed{}$

3) Ke každému zadanému poměru přiřaď hodnotu poměru v základním tvaru:

$4:6 = \boxed{}$

$5:1$

$15:3 = \boxed{}$

$5:7$

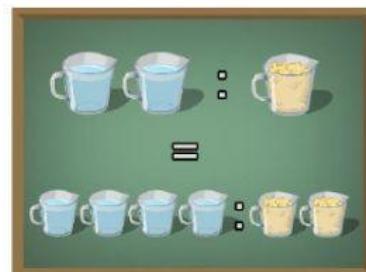
$1:2$

$25:35 = \boxed{}$

$7:6$

$42:36 = \boxed{}$

$2:3$



4) Na školní akademii vystupovalo 56 žáků, z toho bylo 32 dívek. Urči, v jakém poměru (v základním tvaru) je:

a) počet dívek a počet všech vystupujících žáků $\boxed{} : \boxed{}$

b) počet dívek a počet chlapců $\boxed{} : \boxed{}$