

**Datum:**

**Jméno:**

1) Převed' poměr na základní tvar:

$21 : 14 =$

$24 : 16 =$

$36 : 54 =$

$48 : 64 =$

$30 : 60 =$

$20 : 60 =$

$29 : 18 =$

$31 : 18 =$

$27 : 12 : 9 =$

$24 : 18 : 9 =$

2) Dopln' číslo, aby platila rovnost poměrů:

$18 : 12 = \quad : 2$

$9 : 2 = \quad : 22$

$56 : 16 = \quad : 2$

$8 : 3 = \quad : 36$

$6 : 11 : 2 = 42 : \quad :$

$7 : 11 : 2 = 21 : \quad :$

3) Změň číslo v daném poměru:

Původní číslo	Poměr změny	Konečný výsledek
16	3 : 2	
25	1 : 5	
27	4 : 6	
72	6 : 9	
105	3 : 4	

4) Rozděl číslo v daném poměru:

27 v poměru 1 : 2

24 v poměru 3 : 4

50 v poměru 2 : 3 : 5

5) Pomocí trojčlenky vypočítej následující 2 slovní úlohy a urči, o jakou úměrnost se jedná:

a) 4 zedníci staví zeď 12 hodin. Kolik zedníků by muselo pracovat, aby byla stejná zeď postavená nejpozději za 8 hodin?

b) Za 4 kg rajčat zaplatíme 248 Kč. Kolik zaplatíme za 10 kg rajčat?