**1)Převeď poměr na základní tvar:**

a) 36 : 42 b) 144 : 60 c) 600 kg : 1,6 t d) 5,2 : 1,04 e) 1,44 kg : 840 g

 f) 18 m2 : 0,9 ha g) 2 h : 80 min h) 50 s : 3 min i) $\frac{15}{8}$ : $\frac{5}{3}$

**2) Převeď postupný poměr na základní tvar:**

a) 18 : 27 : 42

b) 20 dm : 1,2 m : 140 cm

c) 3,5 : 4,9 : 0,7

d) 4 6 : 6 7 : 3 5

e) 2,1 t : 2700 kg : 3 t

f) 1,5 h : 150 min : 2 h

g) 20 l : 15 dm3 : 0,4 hl

**3) Rozšiř poměr**

7 : 6 dvěma, třemi, šesti, sedmi, dvaceti

9 : 5 dvěma, třemi, šesti, sedmi, dvaceti

**4) Zkrať poměr**

36 : 90 dvěma, třemi, devíti, osmnácti

90 : 54 dvěma, třemi, devíti, osmnácti

**5) Najdi číslo, pro které platí:**

X : 4 = 2 : 8 7 : 3 = x : 21 5 : 4 = 45 : x

6 : 9 = x : 3 x : 16 = 5 : 2 36 : x = 3 : 4