



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Poměr – procvičování

1. Zkraťte na základní tvar:

$$18:36$$

$$10:15:35$$

$$24:36$$

$$80:48:24$$

$$4\frac{1}{2} : 2\frac{1}{4}$$

$$1,2:5,4:4$$

$$3\frac{1}{2} : 1\frac{5}{6}$$

$$0,2:0,6:0,8$$

2. Rozděl v poměru:

40kg na dvě části v poměru 3:7

200Kč na 3:2

1000kg na čtyři části v poměru 1:2:3:4

1000Kč na tři části v poměru 3:8:9

3. Zvětši 4,2 v poměru 3:2

Zmenši 0,42 v poměru 3:2

4. Úspory tří bratrů jsou v poměru 4:5:7. Nejnižší částka je 324Kč. Kolik mají dohromady?

5. Urči obvod trojúhelníku, je-li poměr jeho stran 2:5:9 a délka nejdelší strany je 27 cm.

6. Tři bratři se dělí o 950 Kč. První a třetí v poměru 4:3 a druhý má třikrát míň než první. Kolik má každý?

7. Obvod trojúhelníka je 117 cm, strana b je 1,5krát větší než a, poměr a ke straně c je 5:7. Urči rozměry stran.

6. V mosazi je 40 dílů mědi, 26 dílů zinku a 4 díly olova.

a) Urči poměr zinku a mědi.

b) Kolik bude zinku, když mědi budou 4kg ?

