

## 8. ročník Opakování – poměr, úměra

1. Tyč je rozdělena na 3 části v poměru 8 : 4 : 5. Celá měří 3,4 m.  
Druhá část tyče měří:  
a) 2 dm  
b) 0,8 m  
c) 1 m  
d) 16 dm
2.  $\frac{2}{5}$  z x je 70. x je rovno: a) 175  
b) 28  
c) 35  
d) 140
3.  $\frac{2}{3}$  ze  $\frac{7}{8}$  je: a)  $\frac{7}{12}$   
b)  $\frac{9}{24}$   
c)  $\frac{9}{11}$   
d)  $2\frac{1}{3}$
4.  $\frac{7}{12}$  z 60 m je: a) 5 m  
b) 3 500 cm  
c) 280 dm  
d) 350 cm
5. Jindřich a Jan mají celkem 180 Kč, o které se dělí v poměru 5 : 4. Jan má  
a) 20 Kč  
b) 45 Kč  
c) 80 Kč  
d) 100 Kč
6.  $2 : 3 = 24 : x$  x je rovno: a) 36  
b) 6  
c) 48  
d) 30

7.  $|AB| : |EF| = 5 : 6$ ;  $|EF| = 72 \text{ mm}$ .  $|AB|$  je:
- a) 6,6 cm
  - b) 12 mm
  - c) 50 mm
  - d) 6 cm
8. Pan Novotný uzavřel sázku na remízu Sparty a Slavie v poměru 5 : 1. Vsadil 50 Kč. Kancelář vyplatí panu Novotnému v případě nerozhodného výsledku:
- a) 300 Kč
  - b) 250 Kč
  - c) 200 Kč
  - d) 400 Kč