

4.6. Úměra - procvičování

1.) Urči, zda jsou si poměry rovny?

a. $2 : 3$ a $12 : 8$

b. $21 : 27$ a $15 : 20$

c. $0,24 : 0,64$ a $36 : 96$

d. $1 : 0,4$ a $50 : 20$

e. $2 : 3,5$ a $4\frac{2}{3} : 5\frac{2}{3}$

f. $0,72 : 0,99$ a $1\frac{1}{3} : 1\frac{5}{6}$

g. $\frac{1}{3} : \frac{1}{5}$ a $2,5 : 1,5$

2.) Vypočítej neznámý člen úměry:

a. $10 : 18 = 15 : x$

b. $21 : x = 28 : 32$

c. $x : 22 = 27 : 33$

d. $9 : 45 = x : 30$

e. $8 : 36 = 10 : x$

f. $0,2 : 0,5 = 0,6 : x$

g. $6,3 : x = 0,18 : 0,22$

h. $x : 1 = 0,3 : 0,5$

i. $3,5 : 1,5 = x : 2,1$

j. $x : \frac{10}{3} = \frac{3}{2} : 2$

k. $10 : 3\frac{3}{4} = x : 2$

3.) Najdi mezi poměry úměry (tj. dvojice stejných poměrů): $6 : 4$; $15 : 24$; $1 : 1,5$; $0,9 : 0,6$; $3 : 4,5$; $25 : 40$; $45 : 30$

4.) Změř si rozměry obývacího pokoje a ložnice a vypočítej jejich skutečnou velikost.

