

Oddělení A:

Př. 1: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c.

Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 21 \text{ cm}$  ,  $b = 28 \text{ cm}$ .

Př. 2: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 27 \text{ cm}$  ,  $c = 45 \text{ cm}$ .

Př. 3: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 21,6 \text{ cm}$  ,  $b = 28,8 \text{ cm}$ .

Př. 4: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$b = 49,6 \text{ cm}$  ,  $c = 62 \text{ cm}$ .

Př. 5: Vypočítej délku úhlopříčky čtverce s délkou strany  $a = 15 \text{ cm}$ .

Př. 6: Vypočítej délku úhlopříčky obdélníku s délkami stran  $a = 8 \text{ cm}$ ,  $b = 4 \text{ cm}$ .

Oddělení B:

Př. 1: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c.

Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 18 \text{ cm}$  ,  $b = 24 \text{ cm}$ .

Př. 2: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 24 \text{ cm}$  ,  $c = 40 \text{ cm}$ .

Př. 3: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 24,6 \text{ cm}$  ,  $b = 32,8 \text{ cm}$ .

Př. 4: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$b = 50,4 \text{ cm}$  ,  $c = 63 \text{ cm}$ .

Př. 5: Vypočítej délku úhlopříčky čtverce s délkou strany  $a = 25 \text{ cm}$ .

Př. 6: Vypočítej délku úhlopříčky obdélníku s délkami stran  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $b = 3 \text{ cm}$ .

Oddělení A:

Př. 1: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c.

Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 21 \text{ cm}$  ,  $b = 28 \text{ cm}$ .

Př. 2: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 27 \text{ cm}$  ,  $c = 45 \text{ cm}$ .

Př. 3: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 21,6 \text{ cm}$  ,  $b = 28,8 \text{ cm}$ .

Př. 4: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$b = 49,6 \text{ cm}$  ,  $c = 62 \text{ cm}$ .

Př. 5: Vypočítej délku úhlopříčky čtverce s délkou strany  $a = 15 \text{ cm}$ .

Př. 6: Vypočítej délku úhlopříčky obdélníku s délkami stran  $a = 8 \text{ cm}$ ,  $b = 4 \text{ cm}$ .

Oddělení B:

Př. 1: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c.

Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 18 \text{ cm}$  ,  $b = 24 \text{ cm}$ .

Př. 2: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 24 \text{ cm}$  ,  $c = 40 \text{ cm}$ .

Př. 3: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$a = 24,6 \text{ cm}$  ,  $b = 32,8 \text{ cm}$ .

Př. 4: Je dán pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou c. Vypočítejte délku chybějící strany:

$b = 50,4 \text{ cm}$  ,  $c = 63 \text{ cm}$ .

Př. 5: Vypočítej délku úhlopříčky čtverce s délkou strany  $a = 25 \text{ cm}$ .

Př. 6: Vypočítej délku úhlopříčky obdélníku s délkami stran  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $b = 3 \text{ cm}$ .