**Zhodnosť trojuholníkov – pracovný list**

**Vety o zhodnosti trojuholníkov**

**Veta sss** Dva trojuholníky sú zhodné, ak sa zhodujú vo všetkých 3 stranách.

**Veta sus** Dva trojuholníky sú zhodné, ak sa zhodujú v 2 stranách a uhle nimi určenom.

**Veta usu** Dva trojuholníky sú zhodné, ak sa zhodujú v 1 strane a 2 uhloch k nej priľahlých.

**Úloha č.1:**

Na obrázku sú narysované trojuholníky. Zistite, ktoré z nich sú zhodné.

Označte ich vrcholy a napíšte, ktoré vrcholy a strany si navzájom odpovedajú.

*50 mm*

*50 mm*

*40 mm*

*50 mm*

*40 mm*

***.***

*45 mm*

*40 mm*

*45 mm*

**Úloha č.2:**

Na obrázku sú narysované 2 trojuholníky. Sú tieto trojuholníky zhodné?

Ak áno, označte ich vrcholy a napíšte, ktoré vrcholy, strany a uhly si navzájom odpovedajú.

*50mm*

*55mm*

*55mm*

*45°*

*45°*

*50 mm*

**Úloha č.3:**

Na obrázku sú narysované trojuholníky. Zistite, ktoré z nich sú zhodné.

Označte ich vrcholy a napíšte, ktoré vrcholy, strany a uhly si navzájom odpovedajú.

*5 cm*

*60°*

*45°*

*5 cm*

*4 cm*

*60°*

*45°*

*5 cm*

*4,5 cm*

**Úloha č.4:**

Nájdite dvojice zhodných trojuholníkov. Zapíšte, podľa akej vety sú trojuholníky zhodné.

F

R

C

*50 mm*

B

***.***

*45°*

*64 mm*

Q

*60°*

*60°*

D

E

*75°*

*38 mm*

*38 mm*

*64 mm*

P

K

M

***.***

*50 mm*

A

L

**Úloha č.5:**

Sú trojuholníky na obrázku zhodné? Ak áno, zapíšte podľa ktorej vety sú zhodné.

C

*6 cm*

*50°*

D

B

A

*50°*

*6 cm*

E