

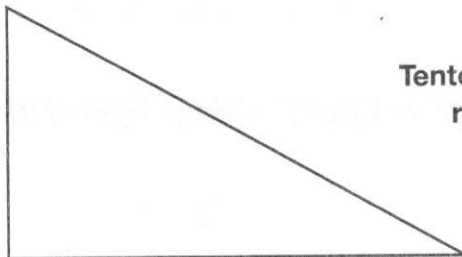
1. Rozhodni, zda je tvrzení správné.

ANO NE

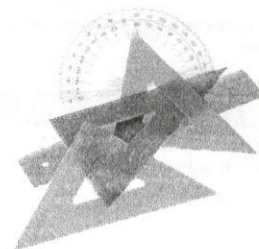
- Trojúhelník, který má právě dvě strany shodné, je rovnostranný.
 Rovnoramenný trojúhelník má základnu a shodné strany se nazývají ramena.
 Rovnostranný trojúhelník je takový, který má všechny tři strany shodné.

2. Označ vrcholy, strany a vyznač pravý úhel.

ooo



Tento trojúhelník je rovnostranný,
 rovnoramenný, pravoúhlý.
 (podtrhni správný název)



3.

Narýsuj kružnici k se středem S a poloměrem $r = 25$ mm. Sestroj dva na sebe kolmé průměry PR a QS . Narýsuj čtverec $PQRS$ tak, aby úsečky PR a QS byly jeho úhlopříčkami. Ověř, zda pro tyto úhlopříčky platí následující tvrzení:

- | | |
|--|----------|
| a) Úhlopříčky čtverce jsou shodné úsečky. | ANO - NE |
| b) Úhlopříčky čtverce jsou na sebe kolmé. | ANO - NE |
| c) Průsečík úhlopříček čtverce rozdělí každou z nich na dvě shodné úsečky. | ANO - NE |
| d) Úhlopříčka čtverce nemusí být delší než jeho strana. | ANO - NE |

4.

Rýsuj postupně po jednotlivých krocích.

ooo

- Sestroj kružnici k se středem S a poloměrem 25 mm.
- V kružnici k vyznač na sebe dva kolmé průměry AB a CD .
- Narýsuj úsečku AC , sestroj její střed a označ ho X .
- Narýsuj přímku XS a její průsečíky na kružnici označ M a N .
- Vyznač průměr MN a na něj kolmý průměr OP . Při přesném rýsování máš kruh rozdělený na stejné díly. Vybarvi každý díl jinou barvou. Kruh je rozdělen na dílů.
- Sousední body na kružnici spoj vždy úsečkou. Pomocí vrcholů zapiš název vzniklého mnohoúhelníku:
 Rozhodni, zda je narýsovaný mnohoúhelník pětiúhelník - šestiúhelník - osmiúhelník.
 (Správné slovo zakroužkuj.)