

1.

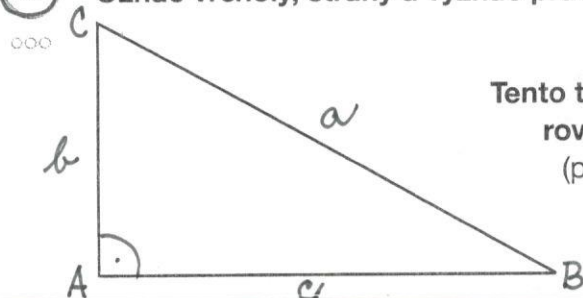
Rozhodni, zda je tvrzení správné.

ANO NE

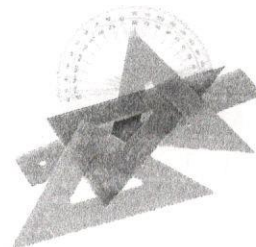
Trojúhelník, který má právě dvě strany shodné, je rovnostranný. $\rightarrow$ NERovnoramenný trojúhelník má základnu a shodné strany se nazývají ramena. $\rightarrow$ ANORovnostranný trojúhelník je takový, který má všechny tři strany shodné. $\rightarrow$ ANO

2.

Označ vrcholy, strany a vyznač pravý úhel.

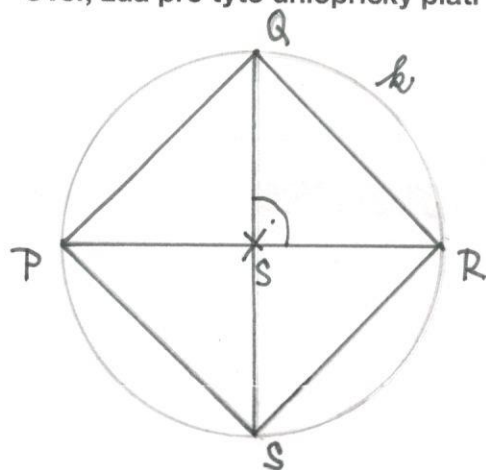


Tento trojúhelník je rovnostranný,
 rovnoramenný, pravoúhlý.
 (podtrhni správný název)



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.

1. Sestroj kružnici k se středem S a poloměrem 25 mm.
2. V kružnici k vyznač na sebe dva kolmé průměry AB a CD .
3. Narýsuj úsečku AC , sestroj její střed a označ ho X .
4. Narýsuj přímku XS a její průsečíky na kružnici označ M a N .
5. 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.
6. Sousední body na kružnici spoj vždy úsečkou. Pomocí vrcholů zapiš název vzniklého mnohoúhelníku: APDNBOCM
 Rozhodni, zda je narýsovaný mnohoúhelník
 pětiúhelník - šestiúhelník - osmiúhelník.
 (Správné slovo zakroužkuj.)

