

M7

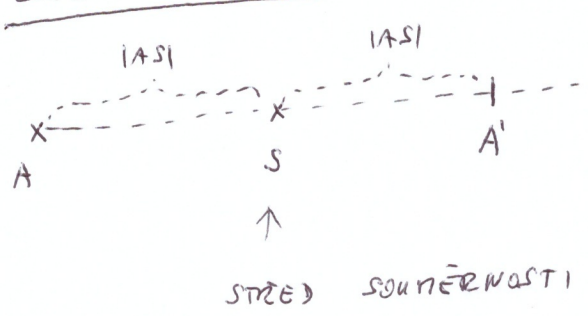
- SEZNAMENÍ S DALŠÍMI SHODNÝMI ZOBRAZENÍMI

- už ZNÁME OSOVOU SOUHEŘNOST

1. STRÉDOVÁ SOUHEŘNOST

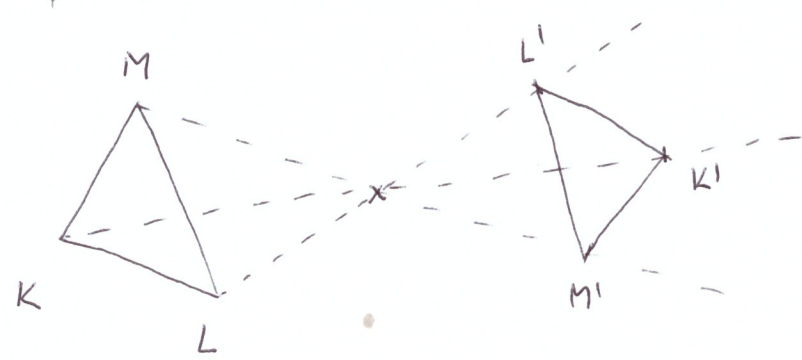
- MÁ JEDEN STŘED SOUHEŘNOSTI
- STRÉDOVÁ SOUHEŘNOST JE "PŘÍMA SHODNOST"

ZOBRAZENÍ BODU VE STRÉDOVÉ SOUHEŘNOSTI

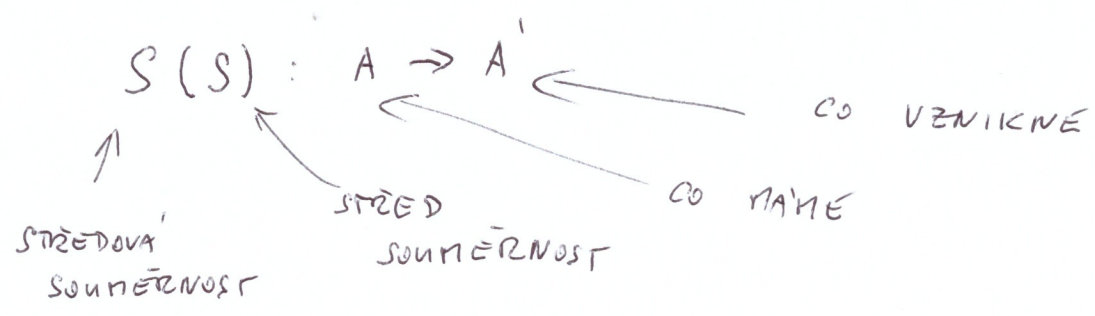


1. BODU "A" A STŘEDU "S" PROLOŽÍME PŘÍMKU
2. VZDÁLENOST $|AS|$ NANEŠEME
O) STŘEDU NA DRUHOU STRANU. (NEJLEPŠE KRUŽÍTKEM)
3. TAM, KDE KRUŽÍTKO PROTNÉ PŘÍMKU JE ODRAZ BODU.

ZOBRAZENÍ ~~BODU~~ PŮTVARU VE STRÉDOVÉ SOUHEŘNOSTI



ZÁPIS ZADÁNÍ STRÉDOVÉ SOUHEŘNOSTI



2. POSUNUTÍ

- POSUNUTÍ JE „PŘÍMA SHODNOST“
- POSUNUTÍ JE DÁNO „ORIENTO VANOU ÚSEČKOU“



- ORIENTO VANÁ ÚSEČKA UDAVÁ SMĚR I VZDÁLENOST POSUNUTÍ

ZOBRAZENÍ BODU POMOCÍ POSUNUTÍ



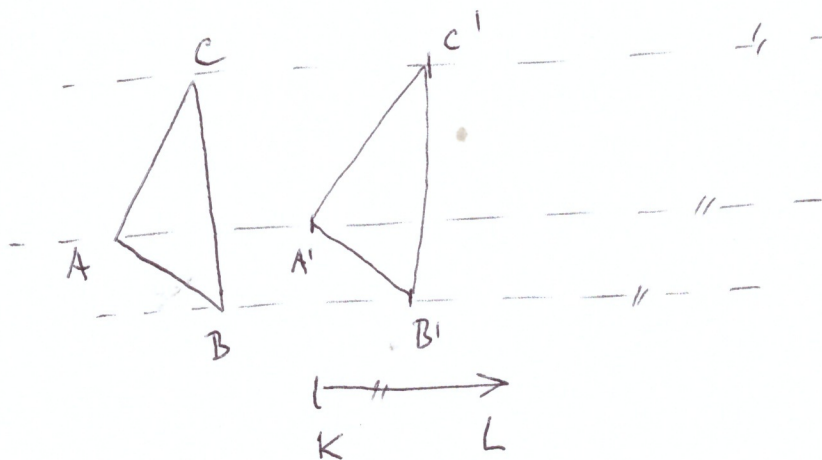
1. BODEM „T“ PROLOŽÍME ROVNOBĚŽKU „p'“ ORIENTO VANOU ÚSEČKOU.



2. NA PŘÍMCE „p'“ KRUŽÍTKETI NANESEME OD BODU „T“ VE SMĚRU ORIENTO VANE ÚSEČKY DÉLKA OR. ÚSEČKY.

3. VZNIKNE BOD „T'“

ZOBRAZENÍ ÚTVARU POMOCÍ POSUNUTÍ



ZÁPIS ZADÁNÍ POSUNUTÍ

$P(AB) : K \rightarrow L$

POSUNUTÍ

OR. ÚSEČKA

CO NANE

CO VZNIKNE

3. OTAČENÍ

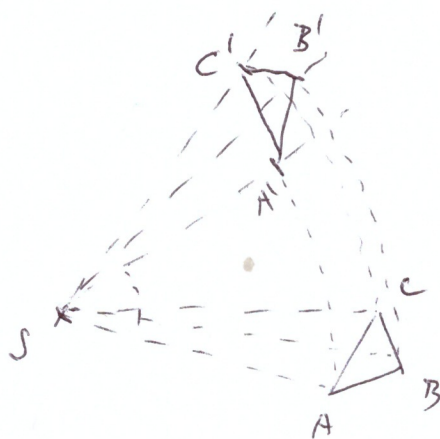
- OTAČENÍ JE "PŘÍMA" STUPOVNOST
- OTAČENÍ JE DÁNO STŘEDEM OTAČENÍ, VELIKOSTÍ ÚHLU OTAČENÍ A SMYSEM OTAČENÍ
- $+\alpha$ (KLADNÝ ÚHEL) - KLADNÝ SMYSL OTAČENÍ
- α (ZÁPORNÝ ÚHEL) - ZÁPORNÝ SMYSL OTAČENÍ

ZOBRAZENÍ BODU V OTAČENÍ



1. SPOJÍME "A" SE STŘEDEM OTAČENÍ
2. SESTROJÍME ÚHEL S VRCHOLEM VE STŘEDU OTAČENÍ
3. PŘENESEME BOD "A" DO BODU "A'" POMOCÍ KRUŽÍTKA

ZOBRAZENÍ ÚTVARU V OTAČENÍ



ZÁPIS ZADÁNÍ OTAČENÍ

$R(S; +60^\circ) : A \rightarrow A'$

↑ ↑ ↑ ↑ ←

OTAČENÍ STŘED SMYSL ÚHEL CO VZNIKNE

OTAČENÍ OTAČENÍ CO MÁME