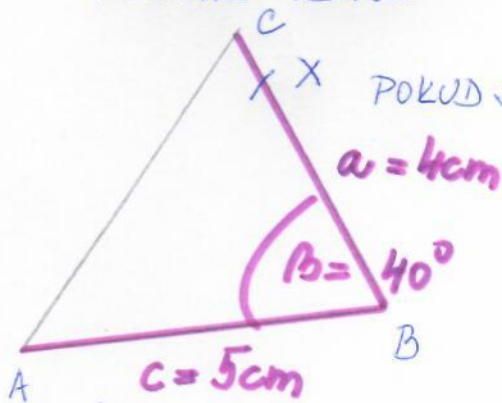


② SHODNOST TROJÚHELNÍKŮ PODLE VĚTY SAS

△ strana úhel △ strana

SESTROJ $\triangle ABC$; $c = 5\text{cm}$, $a = 4\text{cm}$ a $\sphericalangle B = 40^\circ$

a) NAČRTEK (ROZBOR) - DOSTATEČNĚ VELKÝ, BAREVNĚ ZVYRAZNIT ZADANÉ ÚDAJE



POKUD JE ZADÁN \sphericalangle , DOPNĚME DO NAČŤKU POMOCNÝ BOD

1. SESTROJÍME ÚSEČKU \underline{AB} , KTERÁ MĚŘÍ 5cm
2. U VRCHOLU \underline{B} SESTROJÍME ÚHEL 40° , PŘÍPÍŠEME POMOCNÝ BOD \Rightarrow \sphericalangle JE \underline{ABX}
3. NA POLOPŘÍMCE \underline{BX} SESTROJÍME BOD \underline{C} VXDÁLENÝ O BODU \underline{B} 4cm

4. $(C \in \underline{BX}; |BC| = 4\text{cm} \Rightarrow \text{BOD } \underline{C} \text{ LEŽÍ NA POLOPŘÍMCE } \underline{BX}, \text{ VXDÁLENOST } |BC| = 4\text{cm})$
4. SPOTÍME VRCHOLY A ZÍSLÁME $\triangle ABC$

- b) ZÁPIS KONSTRUKCE
1. $\underline{AB}; |AB| = 5\text{cm}$
 2. $\sphericalangle \underline{ABX}; |\sphericalangle \underline{ABX}| = 40^\circ$
 3. $\underline{C}; \underline{C} \in \underline{BX}; |BC| = 4\text{cm}$
 4. $\triangle ABC$

⚠ NEZAPOMEŇTE VŠE POJMENOVAT A POPSAT, VÝSLEDNÝ \triangle OBTÁHNĚME TUŽKOU č. 2.

c) KONSTRUKCE

