DAS VENTOR PRODUKT

1 OI Berechne
$$\vec{c} = \vec{a} \times \vec{k}$$
 with $\vec{a} = \begin{pmatrix} -5 \\ 5 \end{pmatrix}$ and $\vec{k} = \begin{pmatrix} 6 \\ -5 \end{pmatrix}$

1) beign and die Puller A(-5[3]3), B(1|5|8) and C(7|11|5).

a) 3erechne $\vec{k} = A\vec{b} \times A\vec{c}$ and $\vec{v} = A\vec{c} \times B\vec{c}$

1) beign ass $\vec{z} \cdot A\vec{b} = 0$

c) berechne die lange des Vertions in and interpretiere deso Ergebnis geometriel.

3 Serechne der Häckennhadet des Dreiches ABC.

with A(7|-3|1), B(2|0|5) and C(9|-3|1)