MODULUL UNEI SUME DE VECTORI

1) $ABCD$ pătrat cu latura 1, se cere $|\vec{AB}+\vec{AC}+\vec{AD}|$

2) $ABCD$ dreptunghi cu $AB=8, AD=6$, se cere $|\vec{BA}+2\vec{BC}+\vec{BD}|$

3) $ABCD$ dreptunghi cu $AB=3, AD=4$, se cere $|\vec{BA}+3\vec{CB}+\vec{BD}|$

4) $ABCDEF$ hexag. regulat cu $AB=2$, se cere $|\vec{AB}+\vec{AC}+\vec{AD}+\vec{AE}+\vec{AF}|$

5) $ABCDEF$ hexag. regulat cu $AB=3$, se cere $|\vec{BC}+\vec{BD}+\vec{BF}+\vec{BA}|$

6) $ABCD$ pătrat cu latura 2, se cere $|\vec{AB}+3\vec{CA}+\vec{AD}|$

7) ΔABC echilateral cu $AB=2$, se cere $|\vec{AB}+\vec{AC}|$

8) ΔABC echilateral cu $AB=3$, se cere $|\vec{BA}-\vec{CB}|$

9) $ABCD$ dreptunghi cu $AB=16, AD=12$, se cere $|\vec{BA}+5\vec{CB}+\vec{BD}|$

10) $ABCDEF$ hexagon regulat cu $AB=3$, se cere $|\vec{DB}+\vec{DF}|$

11) dacă în ΔABC, $|\vec{AB}+\vec{AC}|=|\vec{AB}-\vec{AC}|$ $\Rightarrow \Delta ABC$ dreptunghic

12) dacă $ABCD$ trapez isoscel cu înălțimea 4 și $AB \parallel CD$, se cere $|\vec{AC}+\vec{BD}|$

Prof. Ovidiu Bădescu