$\begin{array}{c|c} \textbf{L9.1.} & \boxed{1 \text{ punkt}} \text{ Wytłumacz na przykładzie, dlaczego} - \text{z geometrycznego punktu widzenia} - \\ \text{operacja dodawania punktów } po współrzędnych nie jest dobrym pomysłem.} \end{array}$

To, o czym było mowione na wytładzie - w więtrości payrodków dodawonie dwath punktów nie jest zdefiniowane (a raczej wynik tej operacji).

Problem možna sprobawać w pewien sposób abejsé. Dodanie dwolh punktów A+B można zapisać jako A-(-B). To jedna le powoduje kolejny problem: -B.

-B možemu zdefiniować jako odlaicie wzolębem panktu (0,0) (obroćenie o 180° jego wzolębem). faustaje więc potrzeba istnienia uktodo odniesienia. Uszustkie inne operacje są niezokżne od "punktu stotowego" – olodowanie wpycho nos notomiast w uktob wpótrzędnych colżna od (0,0) (lub ew. innero stortowego.)