

Egy háromszög szögeinek aránya $1 : 3 : 11$. Az 1115. feladatban láttuk (24. kötet, 1962/4. 157-159. o.), hogy ez a háromszög hasonló a talpponti háromszögének talpponti háromszögéhez. Alkalmas koordinátarendszer felhasználásával döntsük el a következő kérdést: „igaz-e, hogy a második talpponti háromszög 60° -kal van elfordulva az eredeti háromszöghöz képest”.