

Egy  $ABC$  háromszög  $BC$ ,  $CA$ ,  $AB$  oldalainak hossza rendre, 90, 120, 150 méter.  $M$  és  $N$  mozgó pontok egyszerre indulva ugyanazon irányban ugyanakkora egyenletes sebességgel egyszer bejárják a háromszög területét,  $M$  a  $C$  pontból indul  $A$  felé,  $N$  pedig az  $AB$  oldal azon  $D$  pontjából, melyre  $AD = 60$  méter. Írjuk le a két pont távolságának változását, továbbá vázoljuk az  $MN$  irány változását abból, hogy minden 10 méter út után meghatározzuk az irányt és eredményeinkből grafikont készítünk.