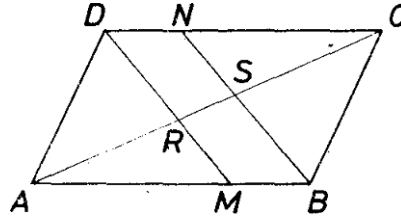


Az $AM : MB = CN : ND = m$ arányból, valamint abból, hogy a négyszög paralelogramma, következik, hogy $DM \parallel NB$.



A CAB szög száraira alkalmazva a párhuzamos szelők tételét,

$$AR : RS = AM : MB = m, \text{ ahonnan}$$

$$(1) \quad AR = mRS.$$

Az ACD szög száraira a párhuzamos szelők tétele alapján

$$CS : SR = CN : ND = m, \text{ innen}$$

$$(2) \quad SC = mRS.$$

Az (1) és (2) felhasználásával

$$AC = AR + RS + SC = mRS + RS + mRS = (2m + 1)RS,$$

ahonnan a keresett hányadosra az

$$\frac{AC}{RS} = 2m + 1$$

értéket kapjuk.