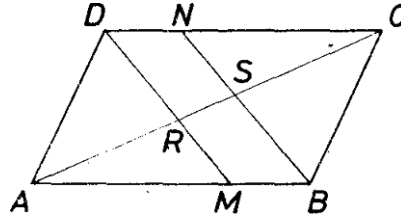


Az  $AM : MB = CN : ND = m$  arányból, valamint abból, hogy a négyszög paralelogramma, következik, hogy  $DM \parallel NB$ .



A  $CAB$  szög száraira alkalmazva a párhuzamos szelők tételét,

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

(1)

Az  $ACD$  szög száraira a párhuzamos szelők tétele alapján

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

(2)

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.