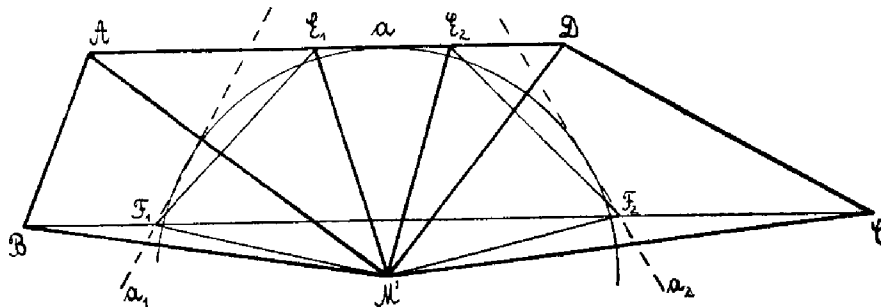


A síkmetszet egyik csúcsa  $M$ , másik két csúcsa ( $E, F$ ) a trapéz két tetszőleges oldalán lehet, de csak úgy, hogy  $\overline{EF} = \overline{ME} = \overline{MF}$  legyen. Evégből  $M$  körül elforgatjuk  $60^\circ$ -kal a trapéz kiválasztott oldalát és metszésbe hozzuk a másik kiválasztottal; ez a metszéspont lesz  $F$ , míg  $E$  az első trapéz oldalon van. Ha a gúla lapjait a metszési éleken túl is meghosszabbítva gondoljuk, akkor a megoldások száma  $\binom{4}{2} \cdot 2 = 6 \cdot 2 = 12$ .



Sárközi István (Vörösmarty Mihály g. VII. r. o. Budapest.)