

a) m adott magasság egyik végpontjában húzzuk meg a háromszög átfogóját hordozó egyenest, a másik végpontja körül forgassuk a derékszöget. A derékszög szárai és az átfogót hordozó egyenes a kívánt háromszögeket alkotják. Határesetben az egyik szár egybeesik a magassággal, a másik – a merőlegesség miatt – párhuzamos az átfogó hordozójával. A két párhuzamos síksáv a keresett folt.

Kántor Sándor

Megoldotta: Dancs I., Durst E., Kovács L., Rédly E., Tar D., Vida Piroska, Villányi O.

b) Az adott c átfogó mint átmérő fölé rajzolt körlapot feketítik be az átfogóhoz tartozó derékszögű háromszögek. A derékszög csúcsa a körön van Thales tétele alapján.

Kovács László

Megoldotta: Durst E., Rédly E., Reichlin V., Tar D., Vida Piroska.