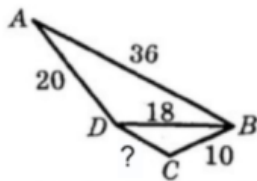


Які з пар трикутників подібні?

Чому дорівнює сторона DC, якщо відомо, що трикутники ABD і BDC подібні?



У трикутниках ABC і MKT відомо, що $\angle A = \angle M$, кожна зі сторін AB і AC становить 0,8 сторін MK і MT відповідно. Знайдіть сторони BC і KT, якщо їхня сума дорівнює 54 см.

У трикутниках ABC і DEF відомо, що $BC : DF = AC : EF = 1,5$, $\angle C = \angle F$. Знайдіть сторони DE та AB, якщо їхня різниця дорівнює 3 см.

У трикутнику ABC відомо, що $AC = 10$ см, $AB = BC = 15$ см, AM і CK — бісектриси трикутника. Знайдіть відрізок MK.