Задача №1

Дано: ΔABC = ΔKLP. AB = 10см, LP =18см, AC = 16см. Знайти невідомі сторони ΔABC і ΔKLP.

Розв'язання

Оскільки ΔABC = ΔKLP, то AB = = см,

LP = = см, AC =
= см.

Відповідь:

Задача № 2

Дано: ΔMNK = ΔNKM. Периметр ΔMNK дорівнює 24см. Знайти MN.

Розв'язання

За умовою ΔMNK = ΔNKM, звідси MN = ,

NK = , MK = . Тоді всі три сторони ΔMNK рівні, а оскільки його периметр дорівнює 24 см, то довжина однієї сторони см, тоді MN = см.

Відповідь:

Задача №3

Дано: ΔABC = ΔKLP. ∠B = 75°, ∠C = 65°, ∠K = 40°. Знайти невідомі кути ΔABC і ΔKLP.

Розв'язання

Оскільки ΔABC = ΔKLP, то ∠B = ∠ = °,

∠C = ∠ = °, ∠K =∠

= °.

Відповідь: ° , °, °

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS