

Задача №1

Дано: $\triangle ABC = \triangle KLP$. $AB = 10\text{см}$, $LP = 18\text{см}$, $AC = 16\text{см}$. Знайти невідомі сторони $\triangle ABC$ і $\triangle KLP$.

Розв'язання

Оскільки $\triangle ABC = \triangle KLP$, то $AB =$ _____ $=$ _____ см ,
 $LP =$ _____ $=$ _____ см , $AC =$ _____
 $=$ _____ см .

Відповідь:

Задача № 2

Дано: $\triangle MNK = \triangle NKM$. Периметр $\triangle MNK$ дорівнює 24см . Знайти MN .

Розв'язання

За умовою $\triangle MNK = \triangle NKM$, звідси $MN =$ _____ ,
 $NK =$ _____ , $MK =$ _____ . Тоді всі три
сторони $\triangle MNK$ рівні, а оскільки його периметр дорівнює 24 см , то довжина
однієї сторони _____ см , тоді $MN =$ _____ см .

Відповідь:

Задача №3

Дано: $\triangle ABC = \triangle KLP$. $\angle B = 75^\circ$, $\angle C = 65^\circ$, $\angle K = 40^\circ$. Знайти невідомі кути $\triangle ABC$ і $\triangle KLP$.

Розв'язання

Оскільки $\triangle ABC = \triangle KLP$, то $\angle B = \angle$ _____ $=$ _____ $^\circ$,
 $\angle C = \angle$ _____ $=$ _____ $^\circ$, $\angle K = \angle$ _____
 $=$ _____ $^\circ$.

Відповідь: _____ $^\circ$, _____ $^\circ$, _____ $^\circ$

