

Задача № 1

Відомо, що $\triangle ABC = \triangle KLP$; $AB = 5 \text{ см}$; $LP = 9 \text{ см}$; $AC = 8 \text{ см}$. Знайти невідомі сторони трикутників $\triangle ABC$ і $\triangle KLP$.

Розв'язання:

Оскільки $\triangle ABC = \triangle KLP$, то

- $AB = KL =$ см;
- $BC = LP =$ см;
- $AC = KP =$ см.

Відповідь:

Задача № 2.

Дано: $\triangle PKL = \triangle KLP$. $P_{PKL} = 24 \text{ см}$

Знайти: PK .

Розв'язання:

За умовою $\triangle PKL = \triangle KLP$, звідси $PK =$;
 $KL =$; $PL =$.

Тоді всі три сторони $\triangle PKL$ рівні, а оскільки його периметр дорівнює 24 см, то довжина однієї сторони см. Тоді

$PK =$ см.

Відповідь: