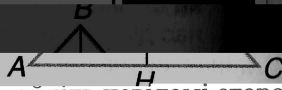


Знайдіть периметр рівнобедрено-

рівного 10 см, а проведена до неї висота — 6 см.



568. Визначаючи вид трикутника зі сторонами 10 см, 24 см

За теоремою Піфагора

$5 AC = 8$ см, $\angle ANB = 90^\circ$.

$$AB^2 = AN^2 + NB^2,$$

$$10^2 = 6^2 + NB^2, NB = 8 \text{ см.}$$

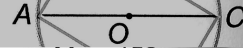
Шуканий периметр $P = 10 + 2 \cdot 8 = 26$ (см).

і 26 см, учень міркує: «Оскільки $10^2 + 24^2 = 676 = 26^2$, то

могутній цей трикутник?»

569. Сторони трикутника дорівнюють 6 м, 8 м і 10 м. Чи пря-

2. Знайдіть сторони прямокутника, діагональ якого дорівнює 10, а периметр — 26.



Мал. 159

Мал. 160



катети дорівнюють: 1) 9 м і 12 м; 2) 12 см і 16 см; 3) 3a і 4a.

570. Знайдіть гіпотенузу прямокутного трикутника