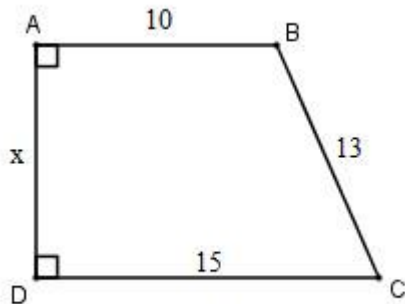


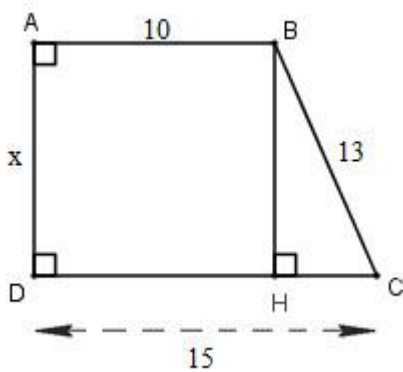
Đề bài

Tìm x trên hình 90.



Hình 90

Lời giải đáp án



Kẻ $BH \perp CD$

Tứ giác ABHD có 3 góc vuông nên là hình chữ nhật.

Suy ra $DH = AB = 10$

Nên $HC = 15 - 10 = 5$.

Áp dụng định lý Pytago vào tam giác vuông BHC

$$BH^2 = BC^2 - HC^2 = 13^2 - 5^2 = 169 - 25 = 144$$

$$BH = x = \sqrt{144} = 12$$

Vậy $x = 12$.