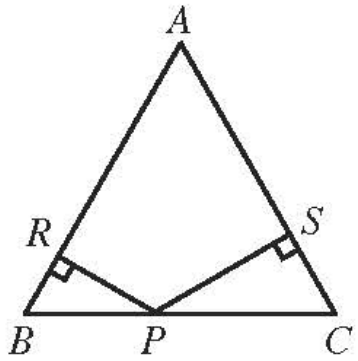
The Last One!

Soit un triangle isocèle ABC tel que AB = AC et BC = 65 cm. Le point P est sur le segment BC. Des perpendiculaires PR et PS sont abaissées depuis P jusqu'à AB et AC, de sorte que PR = 24 cm et PS = 36 cm.

Trouver l'aire du triangle ABC.