

Egy 12 cm oldalú négyzetet a  $P$  pont körül  $90^\circ$ -kal elforgatunk. A két négyzet együttesen  $211\text{ cm}^2$  területet fed le. Az elforgatott négyzetet a  $P$  körül ismét elforgatjuk  $90^\circ$ -kal, így egy harmadik négyzetet kapunk. A három négyzet által lefedett terület  $287\text{ cm}^2$ . Határozzuk meg a  $P$  pont helyzetét.