

Периметр футбольного поля прямоугольной формы равен  $P$ . Отношение длины к ширине равно  $8 : 5$ . Площадь поля  $S$  равна

$$1) S = \frac{10P^2}{169} \quad 2) S = \frac{5P^2}{169} \quad 3) S = \frac{20P^2}{113} \quad 4) S = \frac{P^2}{676} \quad 5) S = \frac{10P^2}{338}$$