

На диагонали AC параллелограмма $ABCD$ отмечены точки E и P , при-
чем $AE : EP : PC = 1 : 2 : 1$. Прямые DE и DP пересекают стороны AB и BC в точках K и M
соответственно.

- А) Докажите, что KM параллельна AC .
Б) Найдите площадь параллелограмма $ABCD$, если известно, что площадь пятиугольни-
ка $BKEPM$ равна 30.