

В описанном пятиугольнике  $ABCDE$  даны длины сторон:  $AB = 11$ ,  $BC = 9$ ,  $CD = 10$ ,  $DE = 14$  и  $EA = 12$ . Диагонали  $AC$  и  $BD$  пересекаются в точке  $M$ . Найдите отношение площадей треугольников  $CME$  и  $BME$ .