

**Zadanie 3. (5 pkt)**

Dany jest czworokąt wypukły  $ABCD$ , w którym  $|AD| = |AB| = |BC| = a$ ,  $|\sphericalangle BAD| = 60^\circ$  i  $|\sphericalangle ADC| = 135^\circ$ . Oblicz pole czworokąta  $ABCD$ .

