

**Zadanie 13. (0–4)**

Promień okręgu opisanego na trójkącie  $ABC$  jest równy 17. Najdłuższym bokiem tego trójkąta jest bok  $AC$ , a długości dwóch pozostałych boków są równe  $|AB| = 30$  oraz  $|BC| = 17$ . Oblicz miarę kąta  $BAC$  oraz długość boku  $AC$  tego trójkąta.

