

Через точку  $A$ , лежащую вне окружности, проведены две прямые. Одна прямая касается окружности в точке  $K$ . Другая прямая пересекает окружность в точках  $B$  и  $C$ , причем  $AB = 7$ ,  $AC = 28$ . Найдите  $AK$ .

