

4 半径 1 の円に内接する正 9 角形がある．この正 9 角形の周上にすべての頂点を持つ正多角形の辺数 n を 5 つ求めよ．さらに各 n に対し，そのような正 n 角形の例を 1 つあげて 1 辺の長さを求めよ．