

- 1. Liczby rzeczywiste a, b, c mają tę własność, że liczby a+b, a+c, b+c są trzema kolejnymi liczbami całkowitymi, z których największa jest nieparzysta. Udowodnij, że liczby a, b, c też są kolejnymi liczbami całkowitymi.
- 2. Znajdź wszystkie pary (m,n) liczb całkowitych dodatnich, które spełniają równanie: $4^n+260=m^2$
- 3. W trójkącie ABC punkty D, E, F są środkami boków, a punkt H spodkiem wysokości opuszczonej z wierzchołka A. Wykaż, że na czworokącie DEFH można opisać okrąg.

