

- 1. Czy to prawda, że zawsze liczba nieparzysta i połowa następującej po niej liczby parzystej mają największy wspólny dzielnik równy 1?
- 2. Udowodnij, że jeżeli liczby całkowite a,b,c spełniają równość $a^2+b^2=c^2$ to jedna z liczb a,b jest podzielna przez 3.
- 3. Liczby naturalne a i b spełniają równość 56a=65b. Uzasadnij, że liczba a+b jest złożona.