

- 1. Dodatnie liczby naturalne a,b,c,d spełniają warunek $a^2+b^2=c^2+d^2$. Wykaż, że liczba a+b+c+d jest złożona.
- 2. Wyznacz wszystkie takie liczby pierwsze p i q, dla których liczby 7p+q i pq+11 też są pierwsze.
- 3. Wyznacz wszystkie liczby pierwsze p i q, dla których liczba p^q+q^p jest liczbą pierwszą.