

Zadanie 6.

Dodatnią liczbę całkowitą nazywamy antypierwszą, jeżeli ma więcej dzielników niż każda liczba dodatnia mniejsza od niej.

Przykłady: 1(1), 2(2), 4(3), 6(4).

Napisz program, który dla danego przedziału od 1 do $N < 1000$ zlicza liczby antypierwsze.

Dla danych wejściowych: 10

Wynik: 4.

Zadanie 7.

Kasia, Ania i Janek dostali trzy identyczne czekolady. Każde dziecko wzięło swoją do szkoły, żeby podzielić się z przyjaciółmi. Najwięcej koleżanek ma Kasia - aż sześć. Po równym podziale czekolady pomiędzy wszystkie dziewczynki zostały dwie kostki. Janek podzielił się z dwoma kolegami i została mu jedna kostka. Ani zostały trzy kostki po podzieleniu się z czterema koleżankami. Po ile kostek mały czekolady.

Zadanie 8.

Oblicz sumę n początkowych wyrazów następującego ciągu: $1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{n}$.