

### Zadanie 3.5. (0–2)

Dla każdej trójki liczb  $(M, a, b)$  zapisanej w jednym wierszu pliku rozstrzygnij, czy możliwe jest znalezienie takiego  $x$  z przedziału  $[0..M - 1]$ , dla którego  $a^x \bmod M = b$ . Podaj, dla ilu trójek zachodzi taka sytuacja.

Dla pliku `liczby_przyklad.txt` odpowiedź wynosi 4.

#### Do oceny oddajesz:

- plik tekstowy `wyniki3.txt` zawierający odpowiedzi do poszczególnych zadań (odpowiedź do każdego zadania powinna być poprzedzona jego numerem)
- pliki zawierające kody źródłowe Twoich programów o nazwach odpowiednio:

zadanie 3.3. ....

zadanie 3.4. ....

zadanie 3.5. ....