

Weryfikator PESEL

Napisz program, który wczyta serię numerów PESEL. Dla każdego numeru program powinien zweryfikować jego poprawność oraz czy taki PESEL może istnieć.

Wejście:

Zestaw numerów PESEL, każdy w nowej linii. Liczba numerów w zestawie nie jest znana.

Wyjście:

Dla każdego numeru wypisz NUMER oraz sygnał 1 dla poprawnych lub 0 dla nieprawidłowych numerów PESEL.

Przykład

In	Out
01321618642	01321618642:1
00251491396	00251491396:1
97066037273	97066037273:0
10212898241	10212898241:1
01222449101	01222449101:1
98012018052	98012018052:1
95090932870	95090932870:1
10212747484	10212747484:1
04211064397	04211064397:0
95070465486	95070465486:1