

# Łańcuszek

Kurs programowania i algorytmiki OI: [kurs.oi.edu.pl](http://kurs.oi.edu.pl)

Kod zadania: **lan**  
Limit czasu: **1 s**  
Limit pamięci: **256 MB**



Niedawno na portalach społecznościowych popularny był następujący łańcuszek:

*Sprawdźcie, czy Wasz numer komórki zdradza Wasz wiek! U mnie i rodziny się sprawdziło. Niesamowite:)*

1. Weź ostatnią cyfrę numeru komórki i pomnóż razy 2 (u mnie  $2 \cdot 2 = 4$ )
2. Do wyniku dodaj 5 ( $4 + 5 = 9$ )
3. Pomnóż razy 50 ( $9 \cdot 50 = 450$ )
4. Dodaj 1764 ( $450 + 1764 = 2214$ )
5. Odejmij swój rok urodzenia ( $2214 - 1998 = 216!!!$ )

*Pierwsza cyfra otrzymanego wyniku to ostatnia cyfra twojego numeru komórki, a dwie ostatnie cyfry to twój rocznikowy wiek!!!*

*Zgadza się?*

Napisz program, który pomoże internautom sprawdzić, czy również w ich przypadku wynik operacji w łańcuszku zdradza ich wiek.

## Wejście

Twój program powinien wczytać dwie liczby całkowite, oddzielone spacją dziewięciocyfrowy numer telefonu oraz rok urodzenia internauty (z przedziału od 1920 do 2007).

## Wyjście

Twój program powinien wypisać liczbę otrzymaną w wyniku operacji 1–5 z łańcuszka.

Wejście dla testu 1an0:

507462252 1998

Wyjście dla testu 1an0:

216

W chwili wolnej od pisania programu możesz spróbować rozwikłać *magiczną* sztuczkę wykorzystaną w łańcuszku i odkryć, czemu – poza zaskoczeniem odbiorców – mógł służyć ten łańcuszek.