

# Zadanie Ocena z kartkówki

Limit czasu: 1s

## Treść

Nauczyciel przygotował automatyczne wystawianie oceny z kartkówki. Ocena wylicza się na podstawie liczby punktów oraz kilku dodatkowych informacji. Twoim zadaniem jest obliczyć końcową ocenę ucznia.

Nauczyciel przy wystawianiu oceny bierze pod uwagę:

- liczbę punktów z kartkówki (0–100),
- czy uczeń był obecny: **tak/nie**,
- czy oddał pracę w terminie: **tak/nie**,
- czy wykonał zadanie dodatkowe: **tak/nie**.

Najpierw wyznacza się ocenę bazową na podstawie liczby punktów:

punkty	ocena
90 – 100	6
80 – 89	5
70 – 79	4
65 – 69	3
50 – 64	2
0 – 49	1

Kończącą ocenę ustala się według następujących zasad:

- Jeśli uczeń był nieobecny, otrzymuje ocenę **1** (niezależnie od pozostałych danych).
- W przeciwnym razie wyznacza się ocenę bazową z powyższej tabeli.
- **Kara za spóźnienie:** jeśli uczeń nie oddał pracy w terminie oraz zdobył mniej niż 80 punktów, ocenę obniża się o 1 (ale nie może spaść poniżej 1).
- **Bonus za zadanie dodatkowe:** jeśli uczeń wykonał zadanie dodatkowe i jednocześnie zdobył co najmniej 85 punktów, ocenę podwyższa się o 1 (ale nie może przekroczyć 6).
- Jeśli jednocześnie występuje kara i bonus, najpierw stosuje się karę, a następnie bonus.

## Wejście

W jednym wierszu wejścia znajdują się cztery wartości oddzielone spacjami:

```
punkty obecny oddal_w_terminie zadanie_dodatkowe
```

## Wyjście

Wypisz jedną liczbę całkowitą: końcową ocenę w skali 1 – 6.

# Zadanie Ocena z kartkówki

Limit czasu: 1s

## Przykłady

Wejście (przykład 1):

71 tak nie nie

Wyjście (przykład 1):

3

**Wyjaśnienie:** 71 pkt. → baza 4, ale spóźnione przy pkt < 80 → -1 → 4.

Wejście (przykład 1):

88 tak nie tak

Wyjście (przykład 1):

6

**Wyjaśnienie:** 88 pkt. → baza 5, spóźnienie się nie liczy + dodatkowe, więc +1 → 6.

Wejście (przykład 1):

100 nie tak tak

Wyjście (przykład 1):

1

**Wyjaśnienie:** Uczeń nie obecny na kartkówce → zawsze 1.