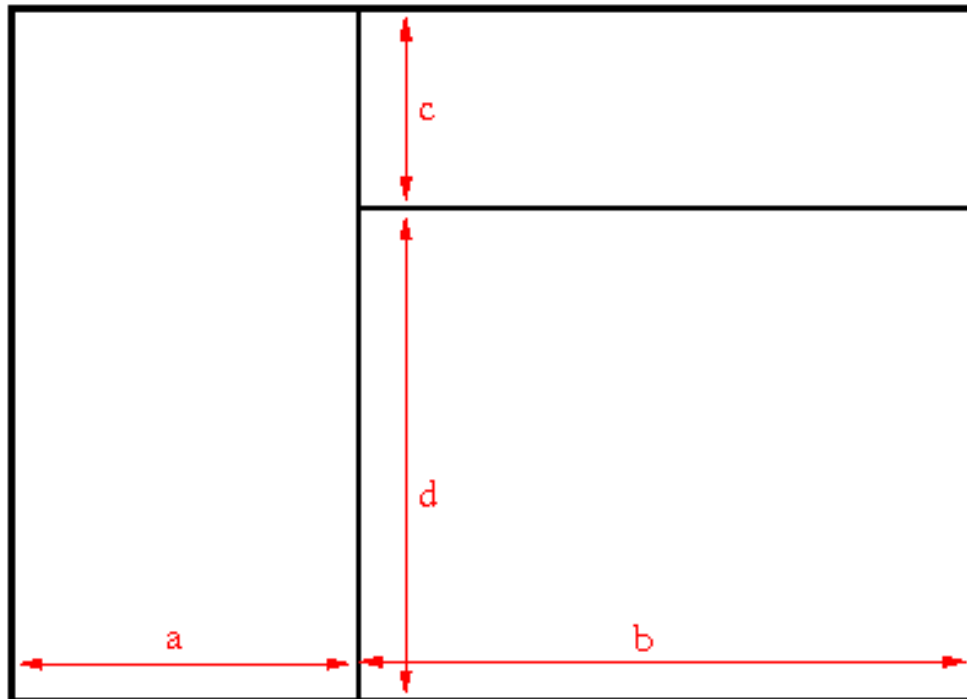


Tabelki

Zadanie polega na wydrukowaniu tabelki tekstowej w kształcie takim, jak na rysunku.



Wejście

Ze standardowego wejścia należy odczytać liczbę $0 < t < 1000$ - liczbę przypadków testowych, a następnie dla każdego przypadku sześć liczb:

a b c d e f

Pierwsze cztery liczby opisują, zgodnie z rysunkiem, rozmiar wnętrza tabelki w znakach; szerokość pierwszej kolumny, drugiej kolumny oraz wysokość elementów drugiej kolumny odpowiednio. Można założyć, że $0 \leq a, b, c, d \leq 100$. Pozostałe dwie liczby opisują dodatkowe przekształcenia tabelki - odbicia:

- $e=0$ - brak odbić
- $e=1$ - odbicie względem pionowej osi symetrii
- $e=2$ - odbicie względem poziomej osi symetrii

oraz obroty w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara:

- $f=0$ - brak obrotów
- $f=1$ - obrót o 90°
- $f=2$ - obrót o 180°
- $f=3$ - obrót o 270°

Jeśli tabelka ma być odbita i obrócona, to najpierw należy zastosować symetrię.

Wyjście

Na standardowe wyjście dla każdego przypadku testowego należy wypisać tabelkę, korzystając

z następujących znaków:

x (*kod* = 88) - dla ramki i

. (*kod* = 46) - dla wnętrza;

po każdym przypadku testowym jedna linia odstępu.

Przykład

Wejście:

3

1 1 1 2 0 0

1 1 1 2 1 0

1 2 1 2 0 1

Wyjście:

XXXXXX

X.X.X

X.XXX

X.X.X

X.X.X

XXXXXX

XXXXXX

X.X.X

XXX.X

X.X.X

X.X.X

XXXXXX

XXXXXXX

X.X..X

X.X..X

XXXXXXX

X....X

XXXXXXX

Wskazówki

Każde rozwiązanie jest sprawdzane na 5 zbiorach testów. Pierwsze dwa nie zawierają odbić i obrotów, a kolejne dwa obrotów.

Przykładowe dane testowe są [tu](#)