

Organizatorzy miejskich zawodów sportowych w Radomiu postanowili uatrakcyjnić formułę tegorocznego wydarzenia. Kolejne rundy zawodów rozpoczynają się w wyznaczonym czasie (godzina, minuta) i kończą, gdy wskazówki zegara, znajdującego się na wieży Ratusza, pokryją się. Znając początek danej rundy, wyznacz czas, po upływie którego wskazówka minutowa pokryje się ze wskazówką godzinową. Przyjmij, że wskazówki zegara poruszają się ruchem ciągłym.



Wejście

W pierwszym wierszu zapisano godzinę rozpoczęcia danej rundy G ($0 \leq G \leq 23$) i minuty M ($0 \leq M \leq 59$).

Wyjście

Na standardowe wyjście wypisz po jakim czasie (w minutach) dana runda się zakończy. Część ułamkową, o ile występuje, zapisz oddzielając spacją, w postaci ułamka nieskracalnego, w formacie licznik/mianownik.

Przykłady

Wejście: 23 20	Wejście: 10 10	Wejście: 12 0
Wyjście: 38 2/11	Wyjście: 43 7/11	Wyjście: 0