

parkrun Ali

Co tydzień w sobotę o godzinie 9:00 w Malinowie organizowany jest Parkrun.

Bieg o długości 5 km. Ala planuje co miesiąc poprawiać swój wynik o minutę.

Napisz program dla Ali, który obliczy jaką prędkością oraz jakim tempem musi biec aby ukończyć go w danym czasie podanym w minutach.

Input

Czas w minutach w jakim Ala chce ukończyć bieg.

Output

Prędkość w kilometrach na godzinie oraz tempo biegu w minutach na kilometr dla podanego czasu.

Example

Input:

30

Output:

10 km/h

6'0"