

Цаг

Цагийн нүүрний төв ба 12 цагт харгалзах цэгийг дайрсан цацрагтай цагийн зүү ϕ өнцөг үүсгэнэ ($0 < \phi \leq 2\pi$). Минутын зүүний үүсгэх өнцөг болон тэр үед хэдэн цаг хэдэн минут болж байхыг ол.

Input

ϕ өнцгийн утга болох бутархай тоо өгөгдөнө

Output

Минутын зүүний үүсгэх өнцөг болох бутархай тоо эхний мөрөнд таслалын ард нэг оронгийн нарийвчлалтайгаар хэвлэгэдэнэ. Хэдэн цаг хэдэн минут болж байсныг илэрхийлэх хоёр бүхэл тоог дараагийн мөрөнд хоосон зайгаар тусгаарлан хэвлэнэ. Эхний бүхэл тоо нь цаг, дараагийн бүхэл тоо нь минутыг илэрхийлнэ.

Example

Input:

1.72

Output:

1.8

3 17