

Pension

A certain country takes the following pension plan. A man receives 50 euros a week if he is older than 65 and an extra 20 euros a week if he is older than 70. A woman receives 45 euros a week if she is older than 60 and an extra 25 if she is older than 65.

Input

The sex (man/woman) and the age of the person, on 2 separate lines.

Output

The pension (expressed in euros per week) that the person receives. This is always a whole number. If the person does not receive a pension, the text "not pensionable" is printed as a result.

Example

Input:

man
70

Output:

50

Example

Input:

woman
60

Output:

not pensionable

Een bepaald land treft de volgende pensioenregeling. Een man krijgt 50 euro per week als hij ouder is dan 65 jaar, en nog eens 20 euro extra als hij ouder is dan 70 jaar. Een vrouw krijgt 45 euro per week als ze ouder is dan 60 jaar, en nog eens 25 euro extra als ze ouder is dan 65 jaar.

Invoer

Het geslacht (man/vrouw) en de leeftijd van een persoon, op twee afzonderlijke regels.

Uitvoer

Het pensioen (uitgedrukt in euro per week) dat de persoon uitbetaald krijgt. Dit is steeds een geheel getal. Indien de persoon geen pensioen ontvangt, geef dan als resultaat de tekst "niet pensioengerechtigd".

Voorbeeld

Invoer:

man
70

Uitvoer:

50

Voorbeeld

Invoer:

vrouw
60

Uitvoer:

niet pensioengerechtigd