

Үлдэгдэл

Натурал тоо N -ийг 17 -д хуваахад a ($0 \leq a \leq 16$) үлдэгдэл өгдөг. Харин N -ийг 100 -д хуваахад b ($0 \leq b \leq 99$) үлдэгдэл өгнө. N тоог 1700 -д хуваахад гарах үлдэгдлийг ол.

Input

a , b тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Output

N тоог 1700 -д хуваахад гарах үлдэгдэл.

Example

Input:

2 1

Output:

801