

Do I Need to Do Military Service?

Time Limit/Memory Limit: 1sec/256M

Description

根據中華民國兵役法第 33 條規定，民國 83 年次以後出生之男性，需服 4 個月之常備兵役軍事訓練。

但是有些情況，民國 83 年次以後的男性也可以不用當兵。

根據《體位區分標準》，可依照 BMI 區分為常備役體位、替代役體位、免役體位，且 BMI 對應體位與 BMI 計算方式如下：

免役體位	$BMI < 16.5$
替代役體位	$16.5 \leq BMI < 17$
常備役體位	$17 \leq BMI \leq 31$
替代役體位	$31 < BMI \leq 31.5$
免役體位	$31.5 < BMI$

1. BMI 值計算方式＝體重 (kg) / 身高 (m) 平方；計算至小數點第一位，餘以四捨五入計。
2. 身高以 cm 為單位，未達 1cm 之尾數不計，如 160.1cm 或 160.9cm 均以 160cm 計；身高 196cm (含) 以上或身高 157cm (含) 以下者，屬免役體位。
3. 體重以 kg 為單位，計算至小數點第一位，其餘尾數不計，如 50.21kg 或 50.28kg 均以 50.2kg 計。

Input Format

2 個浮點數 h 、 w ，以空白鍵分隔，其中 h 代表身高 (cm)， w 代表體重 (kg)。

Output Format

判斷體位，若為常備役體位，印出 **REGULAR SERVICE**；若為替代役體位，印出 **ALTERNATIVE SERVICE**；若為免役體位，則印出 **MILITARY SERVICE EXEMPTION**。

Sample Input/Output

Sample Input	Sample Output
177.32 52.55	ALTERNATIVE SERVICE