

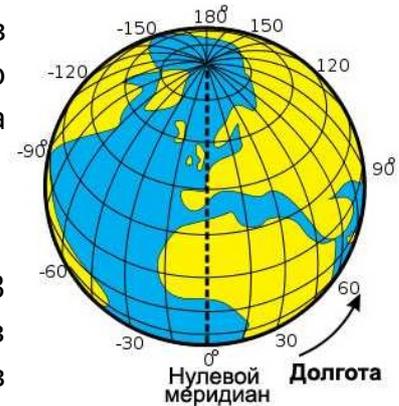
Дима любит географию. Он хочет на планете Земля легко и быстро определять координаты точки, которая находится строго на противоположной стороне планеты относительно выбранных координат.

Координаты на планете задаются двумя числами — широтой и долготой.



Широта — это расстояние от экватора в градусах, на север или на юг. Координаты в северном полушарии обозначают положительными числами, а в южном — отрицательными.

Долгота — это расстояние в градусах от нулевого меридиана (Гринвича), на запад или на восток.



Например, координата города Чита — примерно 53 градуса широты (северное полушарие) и 113 градусов долготы (восточное полушарие). Строго напротив Читы, с противоположной стороны планеты, находится город Рио-Гранде (в Аргентине), его координаты -53 градуса широты (южное полушарие) и -67 градусов долготы (западное полушарие), это практически самая южная часть Южной Америки.

Аналогично, напротив города Веллингтон (столица Новой Зеландии, координаты $41, -6$) находится город Саламанка (примерно в центре Испании, координаты $-41, 174$).

Для любой точки планеты можно определить противоположную, с другой стороны.

Требования к программе

На вход подаются координаты точки на планете — два целых числа: широта s и долгота d .

Программа должна вывести в одну строчку, через пробел, два числа: широту и долготу, которые являются координатами точки с противоположной стороны планеты.

Входные данные (стандартный ввод)	Выходные данные (стандартный вывод)
53 113	-53 -67
41 -6	-41 174

Широта s — целое число от -90 до 90 , то есть $-90 \leq s \leq 90$.

Долгота d — целое число от -179 до 180 , то есть $-179 \leq d \leq 180$.

Ограничение по времени работы программы: 0.2 секунды.

Ограничение на использование памяти: 64 МБ.