

Задача Е3. Бонбони

Коко се забавлява с новия си електронен часовник и любимите си шоколадови бонбони. Всяка минута поглежда циферблата и изядва по един бонбон за всяка цифра 4, която се появява. Момчето не яде бонбони през нощта, а само от 08:00 до 20:00 часа.

Напишете програма **bonbon**, която по дадено начално време пресмята колко бонбона ще изяде Коко за три минути.



Вход

От стандартния вход се получава началното време във формат *hh:mm*, където *hh* е час (00, 01, ..., 23), а *mm* - минути (00, 01, ..., 59).

Изход

На стандартния изход да се изведат, разделени с интервал, показанието на часовника след две минути и общият брой бонбони, които ще изяде Коко от началния до крайния момент включително. Показанието на часовника да бъде в същия формат, като описания за входа.

Примери

№	Вход	Изход
1	12:34	12:36 1
2	08:59	09:01 0
3	13:39	13:41 2
4	14:42	14:44 7
5	21:44	21:46 0
6	23:58	00:00 0

Обяснение на Пример 3:

Показанията на часовника са 13:39, 13:40, 13:41. Цифрата 4 се появява на циферблата два пъти.

Обяснение на Пример 5:

През нощта Коко не яде бонбони.