

제 7 회 대학생 프로그래밍 경시대회



acm International Collegiate
Programming Contest

IBM event
sponsor

연습 문제 A 당구장

프로 당구선수를 꿈꾸는 유람이는 매일 집 근처 태연 당구장에서 연습을 한다. 당구장 이용 요금은 10 분에 1200 원인데 요금을 낼 때마다 마음씨 좋으신 사장님은 매일 연습하는 이 친구들에게 1000 원 밑의 잔돈은 받지 않으셨다. 예를 들어 1 시간 연습하면 원래 요금이 7200 원이지만 7000 원만 받으시는 것이다.



친절한 사장님을 위해 유람이가 내야 할 당구장 이용 요금 계산 프로그램을 만들어주자. 단, 유람이의 체력 한계상 16 시간까지 연습하는 것이 한계이다. 요금은 10 분 단위마다 1200 원씩 올라가며 10 분이 채 되지 않으면 요금은 부과하지 않는다.

입력

입력은 표준입력(standard input)을 통해 받아들인다. 입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 개수 T ($1 \leq T \leq 20$)가 주어진다. 각 테스트 케이스는 유람이가 연습한 시간이 HH:MM 의 형태로 HH(시간)와 MM(분)은 : 을 사이에 두고 주어진다($00 \leq HH \leq 16$, $00 \leq MM \leq 59$).

출력

출력은 표준출력(standard output)을 통하여 출력한다. 각 테스트 케이스에 대해서 유람이가 내야 할 당구장 이용 요금을 출력하시오.

Sample Input

Output for the Sample Input

3	6000
00:50	9000
01:20	36000
05:02	