표준 입력으로시:분:초형식의 시간이 입력됩니다. 다음 소스 코드에서Time클래스를 완성하여 시, 분, 초가 출력되게 만드세요.from\_string은 문자열로 인스턴스를 만드는 메서드이며is\_time\_valid는 문자열이 올바른 시간인지 검사하는 메서드입니다. 시간은 24시까지, 분은 59분까지, 초는 60초까지 있어야 합니다. 정답에 코드를 작성할 때는class Time:에 맞춰서 들여쓰기를 해주세요.

|  |
| --- |
| class Time:  def \_\_init\_\_(self, hour, minute, second):  self.hour = hour  self.minute = minute  self.second = second    #문자열로 인스턴스를 만드는 클래스 메서드  @classmethod  def from\_string(cls,time\_string):  hour,minute,second=map(int,time\_string.split(':'))  time=cls(hour,minute,second)  return time      #문자열이 올바른 시간인지 검사하는 정적 메서드  @staticmethod  def is\_time\_valid(time\_string):  hour,minute,second=map(int,time\_string.split(':'))  return hour<=24 and minute<=59 and second<=60      time\_string = input()    if Time.is\_time\_valid(time\_string):  t = Time.from\_string(time\_string)  print(t.hour, t.minute, t.second)  else:  print('잘못된 시간 형식입니다.') |

