

描述：

沸腾的水（100℃）在室温下温度随时间变化的曲线如图所示，给出时间，计算水的温度

$$c = \begin{cases} 100 - 5t & 0 \leq t \leq 10 \\ 50 - (t - 10) & 10 < t \leq 30 \\ 30 - \frac{t - 30}{2} & 30 < t \leq 50 \\ 20 & 50 < t \end{cases}$$

输入：

第一行为两个整数 m (m[0, 100]), s (s ∈ [0, 59]), 分表表示降温时间的分钟数和秒数

输出：

输出一个小数，表示输入时间对应的水的温度，温度保留 1 位小数。

输入样例：

5 30

输出样例：

72.5