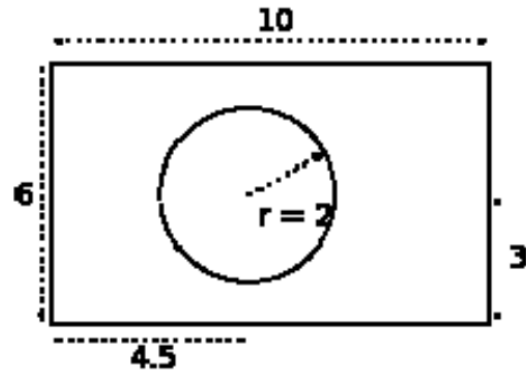


12578 10:6:2

La bandera nacional de Bangladesh es rectangular y de color verde botella, con una proporción **longitud** ( $L$ ) a **anchura** de 10:6. La bandera tiene un círculo rojo sobre el fondo verde. La proporción de la longitud al **radio** del círculo es de 5:1 (Si la **longitud** es 10 entonces el **ancho** debe ser 6 y el **radio** de 2). El color del fondo representa el verde de la naturaleza de Bangladesh, mientras que el círculo rojo simboliza el sol naciente y el sacrificio de vidas en la lucha por la libertad.



### Entrada

La primera línea de entrada contendrá el número de casos de prueba  $T \leq 100$ . Posteriormente siguen  $T$  líneas, cada una contiene un entero  $L \leq 1000$ , que indica la longitud de la bandera.

### Salida

Para cada caso de prueba, la salida es una línea con dos números reales separados por un espacio, con dos dígitos después del punto decimal. Los dos números representan el área de las porciones verde y roja de la bandera, respectivamente.

**Nota:** Pi es considerado el arccos(-1).

### Ejemplo de entrada

```
1
10
```

### Ejemplo de salida

```
12.57 47.43
```