Thermostater

Jojo would like to make a simple thermometer converter. The converter itself can only convert a Celsius scale into 3 other thermometer scale which is Reaumur, Fahrenheit, and Kelvin. Your task as a programmer is to help Jojo by making a program which gives out the appropriate value of other 3 thermometer scale.

Format Input

The first line of input consist a single line T. T will always be 3. The next T line consist of a single integer A. A is a number in Celsius scale.

Format Output

Output three float number with exactly 2 precision point – the convertion of Celsius to Reaumur, Fahrenheit, and Kelvin.

Constraints

- $1 \leq A \leq 100$

Sample Input (standard input)

```
3
10
20
30
```

Sample Output (standard output)

```
8.00 50.00 283.00
16.00 68.00 293.00
24.00 86.00 303.00
```

Note

- Reaumur $= \frac{4}{5} \times$ Celsius
- Fahrenheit $= \frac{9}{5} \times$ Celsius $+ 32$
- Kelvin $=$ Celsius $+ 273$

Thermostater

Jojo ingin membuat sebuah konverter termometer sederhana. Konverter tersebut hanya dapat mengubah suhu dalam skala Celcius mejadi 3 skala lainnya yaitu Reaumur, Fahrenheit dan Kelvin. Tugas anda sebagai programmer adalah membuat program yang dapat membantu Jojo dengan memberikan suhu yang tepat dalam 3 skala lainnya.

Format Input

Baris pertama input terdiri dari bilangan bulat T. T dipastikan selalu 3. T baris berikutnya terdiri dari 1 bilangan bulat positif A dimana A merupakan suhu dalam skala Celcius.

Format Output

Output merupakan 3 bilangan dengan tepat 2 angka dibelakang koma – Konversi dari skala Celcius menjadi Reaumur, Fahrenheit, and Kelvin.

Constraints

- $1 \leq A \leq 100$

Sample Input (standard input)

```
3
10
20
30
```

Sample Output (standard output)

```
8.00 50.00 283.00
16.00 68.00 293.00
24.00 86.00 303.00
```

Note

- Reaumur $= \frac{4}{5} \times$ Celcius
- Fahrenheit $= \frac{9}{5} \times$ Celcius $+ 32$

- Kelvin = Celcius + 273