

Story: Facture de parking

Enoncé

Un parking applique le tarif suivant à ses usagers :

- la première heure est gratuite
- 2 euros par heure entamée jusqu'à 4 h
- 1,5 euros par demie heure entamée au-delà de 4h

Une majoration de 7% s'applique au véhicule GPL et les deux roues paient demi-tarif.

Le montant est toujours arrondi au 50 centimes supérieurs.

Montant calculé	Montant facturé
1,01	1,5
1,49	1,5
1,51	2
1,99	2

Le paiement s'effectue à la sortie du parking, le temps décompté est calculé entre l'heure d'émission du ticket de parking et l'heure de sortie du véhicule.

Ecrire une application qui imprime la facture de parking pour les cas suivants:

INPUT

Cas 1

- 1 voiture essence arrivée à 13h24 et repartie à 15h10

Cas 2

- 1 moto essence arrivée à 19h30 et repartie à 00h37

Cas 3

- 1 voiture GPL arrivée à 7h43 et repartie à 15h10

OUTPUT

Output 1

```
- véhicule : voiture essence
- temps passé : 1h46
- montant dû : 2 euros
```

Output 2

```
- véhicule : moto essence  
- temps passé : 5h07  
- montant dû : 5,5 euros
```

Output 3

```
- véhicule : voiture GPL  
- temps passé : 7h27  
- montant dû : 18 euros
```