

# AFRONDING

CATEGORIE 2



Sinds een paar jaar wordt de eindfactuur in een winkel afgerond: een bedrag van 3,88 wordt dan 3,90 en i.p.v. 2,46 betaal je 2,45. Dat een afronding nodig is, dat komt natuurlijk door al die gekke prijzen zoals 1,99 of 6,66. De Idla, een populaire keten met goedkope producten, kwam op het idee om niet de eindfactuur af te ronden, maar de prijzen van de individuele producten. Voor ze dat doorvoeren moet het nieuwe principe toch eerst getest worden. Elke eindafrekening zal tijdelijk 3 bedragen vermelden:

- de som van de prijzen van de producten: SomPrijs
- SomPrijs afgerond: AfgerondSomPrijs
- de som van de afgeronde prijzen van de producten: SomPrijsAfgerond

Die eerste twee staan nu al op je ticket. Het derde moet erbij. Je krijgt voor een klant die afrekent een rij met (niet-afgeronde) prijzen van producten. Jouw programma produceert de 3 voordien vermelde bedragen. De prijs van een product is altijd met exact 2 cijfers na de komma beschreven. In je output moet dat ook zo zijn.

## Invoer

De eerste regel stelt het aantal testgevallen voor. Per testgeval volgen twee regels:

- een regel met het aantal  $A$  prijzen van je aankopen
- een regel met  $A$  prijzen van je aankopen: die hebben altijd 2 cijfers na de komma

### VOORBEELDINVOER

---

```
4
4
1,99 2,47 3,20 4,00
1
1,99
1
1,51
3
1,99 1,99 1,99
```

---

## Uitvoer

De uitvoer die je moet produceren, heeft voor elk testgeval juist één regel: die begint met het volgnummer van het testgeval (startend bij 1), met daarna nog 3 getallen: SomPrijs, AfgerondSomPrijs en SomPrijsAfgerond. Tussen de getallen staat telkens één blanco.

---

**VOORBEELDUITVOER**

---

1	11,66	11,65	11,65
2	1,99	2,00	2,00
3	1,51	1,50	1,50
4	5,97	5,95	6,00

---