



Problem A: Koncert

Ekipa realizująca koncert znanej gwiazdy muzyki pop stanęła przed nie lada problemem. Gwiazda zażyczyła sobie bowiem, aby podczas trwania koncertu została oświetlona na precyzyjnie określony i niebanalny kolor. Technicy ekipy używają do oświetlenia gwiazdy 10 reflektorów, które jednocześnie oświetlają ją z różnych kierunków w precyzyjnie dobranych kolorach, aby efekt kompozycyjny całej sceny był zachowany. Musisz pomóc technikom określić jaki kolor zostanie uzyskany w centralnym miejscu, w którym znajduje się gwiazda.

Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera małą liczbę całkowitą z – liczbę zestawów danych występujących kolejno po sobie. Opis jednego zestawu jest następujący:

Składa się on z 10 linii, każda złożona z trzech liczb całkowitych r, g, b oddzielonych spacjami ($0 \leq r, g, b \leq 255$) oznaczającymi odpowiednio zawartość trzech podstawowych barw światła w kolejnych reflektorach. Przyjmujemy, że kolor światła oświetlający gwiazdę będzie prostym uśrednieniem kolorów pochodzących od wszystkich 10 używanych reflektorów.

Wyjście

Dla każdego zestawu danych wypisz trzy liczby całkowite r, g, b stanowiące opis trzech składowych koloru światła padającego na gwiazdę, będące uśrednieniem światła padającego z reflektorów. Podaj wynik uwzględniając zaokrąglenie matematyczne do najbliższej liczby całkowitej, tzn. cyfry od 1 do 4 w dół, natomiast od 5 do 9 w górę.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
1
0 0 255
0 255 0
0 255 255
255 0 0
255 0 255
255 255 0
255 255 255
0 0 0
206 4 105
200 0 100
```

Poprawną odpowiedzią jest:

```
143 102 123
```