

У продавца есть чашечные весы. Помогите продавцу придумать набор из 4 гирь, с помощью которых он сможет взвешивать на этих весах любое целое число килограммов от 1 до 12. При каждом взвешивании можно использовать не более двух гирь; гири можно ставить на разные чашки весов.



Гири  $abcd$  /  $X$  - объект для взвешивания

a-1

b-2

c-6

c-10

1 | X

2 | X

1 2 | X

6 | X 2

6 | X 1

6 | X

6 1 | X

6 2 | X

10 | X 1

10 | X

10 1 | X

10 2 | X

X от 1 до 12 наверху