

Имеется 80 монет одинакового достоинства. Одна из них фальшивая (более легкая по весу). Как узнать фальшивую монету с помощью четырех взвешиваний на обыкновенных двухчашечных весах без гирь?



2-1	14-3	26-3 998
3-1	15-3	27-3 999
4-2 220	16-3	28-4
5-2 221	17-3	
6-2 222	18-3	81-4
7-2	19-3 775	
8-2	20-3 776	80-4 27.27.26
9-2	21-3 777	
10-3	22-3 778	
11-3	23-3 779	
12-3	24-3 888	
13-3	25-3 889	

за 1 взвешивание - максимум 3

за 2 взвешивание - максимум 9

за 3 взвешивание - максимум 27

за 4 взвешивание - максимум 81

за 5 взвешивание - максимум 243