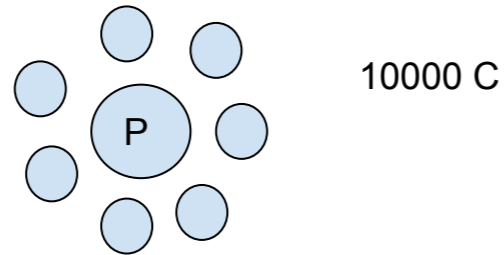


На суде в качестве вещественного доказательства предъявлено 14 монет. При этом суд знает, что фальшивые монеты весят одинаково, настоящие монеты весят одинаково, и что фальшивые монеты легче настоящих. Эксперт обнаружил, что монеты с 1-й по 7-ю — фальшивые, а с 8-й по 14-ю — настоящие. Как ему с помощью трёх взвешиваний на чашечных весах без гирь убедить в этом суд?



1945 г урановая и плутониевая  
сильно радиоактивная  
условная 1



1) кладем на чашу 1ую монету, на 2ую чашу 8ую монету

2)

1 чаша-1,9,10

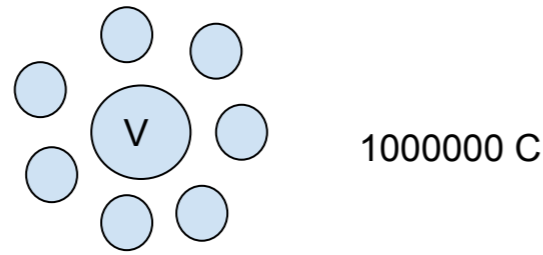
2 чаша-8,2,3

3)

1 чаша-1,2,3,11,12,13,14

2 чаша-8,9,10,4,5,6,7

1954 г водородная  
1000 условных 1



97% обычная  
взрывчатка

