

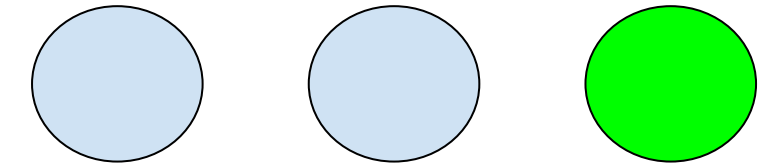
Имеется 80 монет одинакового достоинства. Одна из них фальшивая (более легкая по весу). Как узнать фальшивую монету с помощью четырех взвешиваний на обыкновенных двухчашечных весах без гирь?



- | | |
|--------|--------|
| 2 - 1 | 21 - 3 |
| 3 - 1 | 22 - 3 |
| 4 - 2 | 23 - 3 |
| 5 - 2 | 24 - 3 |
| 6 - 2 | 25 |
| 7 - 2 | 26 |
| 8 - 2 | 27 - 3 |
| 9 - 2 | 28 - 4 |
| 10 - 3 | |
| 11 - 3 | |
| 12 - 3 | |
| 13 - 3 | |
| 14 - 3 | |
| 15 - 3 | |
| 16 - 3 | |
| 17 - 3 | |
| 18 - 3 | |
| 19 - 3 | |
| 20 - 3 | |

19-1
9 x 9 x 1

22-4
9 x 9 x 4



20-2
9 x 9 x 2

27x27x26



21-3
9 x 9 x 3

