

Liczby chochlików

Pewnego dnia w magicznym mieście grupa chochlików zorganizowała matematyczny turniej. Każdy uczestnik otrzymywał kartę z losowymi 100 liczbami naturalnymi i w ciągu 1,5h musieli rozwiązać wszystkie zadania, które otrzymali. Chochlik ze wszystkimi poprawnymi odpowiedziami, który skończył przed limitem czasu, wygrywał nagrodę. Sprawdź czy TOBIE udałoby się wygrać nagrodę.

Liczby chochlików:

Liczbę naturalną n można nazwać liczbą chochlików, kiedy w liczbie suma cyfr nieparzystych jest równa sumie cyfr parzystych.

Przykłady:

Kolejnymi liczbami chochlików są: 0, 112, 121, 134, 143, ...

Dane wejściowe:

100 liczb całkowitych dodatnich

Dane wyjściowe:

n liczb całkowitych zgodnych z warunkami zadania, gdzie $n \leq 100$

Zadanie:

Wypisz wszystkie liczby chochlików, które pojawiają się w danych wejściowych.