

Magiczne zmiany systemów

Magiczne zamiany systemów Bajtka

Bajtek wracając z udanych połowów przypomniał sobie że musi napisać program, który zamienia liczbę na system binarny jeśli liczba dzieli się na 5 a gdy nie dzieli się ona na system ósemkowy.

in:

w pierwszym wierszu jedna liczba całkowita n określająca ilość testów.

W drugim wierszu a -liczb całkowitych takich że $a \leq 10000$

out:

Liczby zmienione na odpowiednie systemy liczbowe.

Przykład

in:

10

7249 974 9307 8590 8198 2027 3441 5981 3475 9502

out:

7249 16121

974 1716

9307 22133

8590 10000110001110

8198 20006

2027 3753

3441 6561

5981 13535

3475 110110010011

9502 22436