

Już po EURO! ;-(

Bardzo proste zadanie-problem "Fizz-Buzz" szeroko opisane i dostępne w internecie a także [tutaj](#). Aby je trochę utrudnić, zamiast rosnącego ciągu od 1 do 100 na wejściu, ręcznie wybrałem 100 liczb, dla których trzeba wypisać w nowej linii słowo: "KOKO" jeżeli jest podzielna przez trzy, "SPOKO" jeżeli przez 5 a "SPOKOKOKO" jeżeli przez obie a samą liczbę jeżeli nic z powyższego nie jest spełnione.

Tym razem nie ma żadnych ograniczeń na język programowania i długość kodu, ale znowu wyżej będą oceniane te "brzydsze" i krótsze programy. Liczby wybierałem tak, aby $L_1 < 2^{30}$; $L_{100} \geq 1$ i $L_n = L_{n-1} - 1$, a więc tak naprawdę wystarczy wczytać tylko pierwszą liczbę a pozostałe są znane i można pominąć ich wczytywanie.

Input

Sto liczb oddzielonych enterem.

Output

W oddzielnej linii liczba lub jedno ze słów "SPOKO", "KOKO" czy też "SPOKOKOKO" zgodnie z warunkami zadania.