#include <stdio.h>

#include <math.h>

Int isPerfect(long long int n) {

Long long int dsum = 0;

Long long int I;

for (i = 1; i <= sqrt(n); ++i) {

if (n % i == 0) {

if (i == n / i) {

dsum += i;

}

else {

dsum += i;

dsum += n / i;

}

}

}

dsum = dsum - n;

if (dsum == n) return 1;

else return 0;

}

int main() {

long long int n, i, temp;

printf("Enter n: ");

scanf("%d", &n);

i = 1;

while (n > 0) {

if (isPerfect(i) == 1) {

printf("%d ", i);

n = n - 1;

}

i = i + 1;

}

printf("\n");

}