

Zawody sportowe

X OIG — Zawody drużynowe, etap I. Dostępna pamięć: 64 MB.

7 XI 2015

Adam, Bartek i Czarek tworzą zgraną drużynę. Właśnie przygotowują się do szkolnych zawodów sportowych. Zostali zarejestrowani jako drużyna numer n . Oprócz pracy nad kondycją i siłą mięśni postanowili zadbać o swój wizerunek. Chcą przygotować trzy koszulki, każda z unikalnym numerem. Suma wszystkich numerów ma być równa n . Koledzy głośnią się, jakie numery wybrać. Czy jesteś w stanie zaproponować im trzy **dodatnie** liczby naturalne?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jedną liczbę naturalną n ($6 \leq n \leq 10^9$) – numer drużyny.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinny znaleźć się dokładnie trzy liczby naturalne – numery na kolejnych koszulkach. Liczby muszą być parami różne, oraz ich suma musi wynosić n .

Przykłady

Wejście: 6 Wyjście: 1 2 3	Wejście: 10 Wyjście: 1 2 7	Wejście: 100 Wyjście: 1 2 97
--	---	---

Zawody sportowe