



Úloha č. 1

Fiksíkovy maliny

Zadání

Medvěd Fiksík má ve své jeskyni spoustu sudů s medem a dalšími dobrotami. Každý sud je označen celým číslem, při čemž, žádné z čísel není na více než jednom sudu. Medu už je však Fiksík přejedený, takže by si dnes rád zaplnil žaludek nějakými malinami. Jasně si vzpomíná, že je schoval do sudu s třetím nejnižším číslem, ale bohužel si nemůže vzpomenout, které z čísel to je. A protože má Fiksík v jeskyni spoustu sudů, tak potřebuje vaši pomoc. Dokážete navrhnout algoritmus a napsat program, který Fiksíkovi poradí, v kterém ze sudů se skrývá jeho milovaná dobrůtka?

Vstup

První řádek obsahuje číslo N , které říká, kolik čísel označujících sudy bude následovat. Dále bude vstup pokračovat N řádky, z nichž každý bude obsahovat právě jedno celé číslo. Můžete se spolehnout, že žádné číslo neoznačuje více než jeden sud.

Výstup

Program má za úkol vypsat pouze 3. nejmenší číslo ze všech označení sudů a znak konce řádku.

Ukázková data

Vstup

3
1
2
3

Výstup

3

Vstup

4
-1
0
2
4

Výstup

2