

NOVCI 2

Autor: **tradicionalni zadaci**

Zara sakuplja novce u kasici prasici. U kasici je N kovanica. Zara tim novcima želi kupiti svoju najdražu belgijsku čokoladu koja košta M kuna. Zaru zanima koliko kovanica iz prasice najmanje mora koristiti da bi dobila točno M kuna. Pomozite Zari izračunati tu brojku.

Ulaz

U prvom retku ulaza nalaze se prirodni brojevi $N(1 \leq N \leq 1000)$ i $M(1 \leq M \leq 1000)$. N označava broj kovanica u kasici, a M cijenu čokolade u kunama.

U sljedećem retku nalazi se N prirodnih brojeva manjih od 1000 koji označavaju vrijenost svake pojedine kovanice u kunama.

Izlaz

U prvi i jedini redak izlaza potrebno je ispisati najmanji broj kovanica s kojima se traženi iznos može dobiti. U slučaju da nije moguće dobiti traženu vrijednost ispišite "-1" (bez navodnika).

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
5 10 1 1 5 5 8	2