

Sedmi domaći zadatak

1. Deda Mraz je veoma zauzet za Novu godinu. Da bi uspeo svoj deci da donese poklone, odlučio je da uvežba spuštanje niz dimnjak. U te svrhe, uposlio je svoje vilenjake da mere koliko mu vremena treba svaki put kada se spusti niz dimnjak. Na kraju, da bi što bolje isplanirao svoje vreme, on želi da izračuna prosečno vreme spuštanja niz dimnjak (izraženo u sekundama).

Sa standardnog ulaza se unosi broj spuštanja niz dimnjak n ($1 \leq n \leq 100$), a zatim i n vremena koje su vilenjaci izmerili u formatu *minuti : sekunde*. Na standardni izlaz ispisati prosečno vreme spuštanja niz dimnjak izraženo u sekundama i zaokruženo na 2 decimale. U slučaju neispravnog ulaza na standardni izlaz ispisati -1 .

Primer 1

```
ULAZ:
4
12:22
4:11
9:53
12:52
IZLAZ:
589.50
```

Primer 2

```
ULAZ:
5
0:24
1:52
4:22
0:52
3:06
IZLAZ:
127.20
```

Primer 3

```
ULAZ:
1
11:23
IZLAZ:
683.00
```

Primer 4

```
ULAZ:
5
0:24
1:52
-4:22
0:52
3:06
IZLAZ:
-1
```

2. U jednoj trgovini je na snazi novogodišnja akcija. Akcija predviđa da, ukoliko kupac kupi barem 3 artikla, treći najskuplji artikal po ceni dobija za 1 dinar.

Sa standardnog ulaza se učitava broj artikala n ($1 \leq n \leq 100$), a zatim i n artikala (pozitivni celi brojevi). Na standardni izlaz ispisati ukupnu cenu artikala nakon primene novogodišnje akcije. U slučaju pogrešnog ulaza, na standardni izlaz ispisati -1 .

Primer 1

```
ULAZ:
5
250 500 100 300 400
IZLAZ:
1251
```

Primer 2

```
ULAZ:
5
1000 600 800 500 800
IZLAZ:
2901
```

Primer 3

```
ULAZ:
2
200 300
IZLAZ:
500
```

Primer 4

```
ULAZ:
4
500 -200 100 200
IZLAZ:
-1
```