

# Stěhování

Novotní se stěhují do nového domu, a tak balí svoje věci do krabic.

Vždy otevřou prázdnou krabici a vkládají do ní věci jednu po druhé, dokud je v krabici místo. Jakmile se věc, kterou mají právě v ruce do krabice nevejde, zavřou ji.

Na vstupu programu bude (na samostatných řádcích)

- objem krabice,
- několik čísel, každé znamenající jeden předmět – jeho objem, který v krabici zabere.

Předměty jsou uvedeny v pořadí, ve kterém je Novotní budou brát a vkládat do krabice.

Objemy jsou desetinná čísla.

Úkolem je vypsát celkový objem všech věcí, které se vejdou do krabice, než ji Novotní naplní.

## Příklad

### Vstup

```
5
1
2
1
3
```

### Výstup

```
4
```

### Vysvětlení

Krabice má objem 5 litrů. Novotní do ní dají předměty s objemy 1, 2 a 1. Potom mají v ruce 3 litrovou věc, která se do krabice již nevejde a tak ji zavřou. Celkový objem věcí uvnitř je tedy 4 (1 + 2 + 1).

---

Veškeré výukové materiály se nachází na <https://github.com/delta-cs/seminar>.

V případě, že vám řešení nebude uznáno a nebudete vědět proč, navštivte nejdříve [stránku s technickými pravidly](#) a ujistěte se, že program všechna splňuje.