Mikulášská nadílka

Mikuláš má v pytli celkem C sladkostí. Před ním stojí N dětí. Každé dítě bylo během roku jinak hodné a očekává přesně X_i sladkostí, aby bylo "plně spokojené". Mikuláš chce plně uspokojit co nejvíce dětí.

Vstup: První řádek obsahuje počet sladkostí v pytli C a počet dětí N. Druhý řádek obsahuje N celých čísel X_i (požadavky jednotlivých dětí).

Výstup: Maximální počet dětí, které dostanou přesně tolik sladkostí, kolik chtějí.

Příklady

Ukázka 1

Vstup:

```
20 5
15 5 10 2 3
```

Výstup:

```
4
```

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.