

Vaši nećaci, Petar, Šestar i Metar, dolaze vam u posjet. Kupili ste **N** bombona i podijelit ćete ih dječacima. Naravno, želite ih podijeliti pošteno, tako da svaki nećak dobije jednak broj bombona.

Ako to nije moguće, dat ćete Petru **najviše** bombona jer vam je on najdraži, a Šestar i Metar će dobiti **jednak** broj (jer su vam jednako dragi). Također, napraviti ćete raspodjelu tako da razlika broja bombona koje su dobili Metar i Šestar i broja bombona koje je dobio Petar bude **što manja moguća**.

Napišite program koji će napraviti raspodjelu bombona umjesto vas.

### ULAZNI PODACI

U prvom i jedinom retku nalazi se prirodan broj **N** ( $1 \leq N \leq 100$ ), broj bombona koje ste kupili.

### IZLAZNI PODACI

Ispišite tri prirodna broja. Broj bombona koje će dobiti Petar, Šestar i Metar (tim redoslijedom).

### PRIMJERI TEST PODATAKA

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ulaz</b><br>6<br><b>izlaz</b><br>2 2 2 | <b>ulaz</b><br>4<br><b>izlaz</b><br>2 1 1 | <b>ulaz</b><br>8<br><b>izlaz</b><br>4 2 2 |
|---|---|---|

**Pojašnjenje prvog primjera:** Imate jedan bombon viška pa ćete ga dati Petru.