

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Областен кръг

18 март 2016 г.

Група Е, 4 - 5 клас

Задача Е1. БОНБОНИ

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова



На масата има три купи с бонбони. В лявата купа има A бонбона, в средната – B бонбона, а в дясната – C бонбона. Мая изяжда един бонбон от лявата купа, след това един бонбон от средната купа, после – един от дясната, отново – от средната, лявата, средната,

дясната, средната и т.н. (отляво надясно, после наляво, отново надясно и т.н.).

Ако Мая иска да вземе бонбон от някоя купа, а в нея няма бонбони, тя се разстройва и отива да спи.

Напишете програмата **candies**, която определя колко бонбона ще изяде Мая преди да си легне да спи.

Вход

На първия ред на стандартния вход са записани три цели числа A , B , C – брой бонбони в лявата, средната и дясната купи. Числата са разделени с по един интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – брой бонбони, които Мая ще изяде.

Ограничения

$$0 < A + B + C \leq 2 \times 1\,000\,000\,000$$

Пример

Вход

3 3 3

Изход

7

Обяснение на примера:

Мая ще изяде един бонбон от лявата, един от средната, един от дясната, един от средната, един от лявата, един от средната, един от дясната – общо 7. След това ще потърси бонбон в средната, но в нея вече не са останали бонбони. И тя отива да си ляга.