



Khen thưởng

Qua đợt phòng chống dịch Covid-19 thành công. Rất nhiều tập thể cũng như cá nhân xứng đáng được khen thưởng vì đã tích cực tham gia các hoạt động để góp phần vào công việc chung phòng chống dịch bệnh và nâng cao sức khỏe về thể chất lẫn tinh thần của nhà trường. Hoạt động DUT Programming Challenge 2020 cũng là một hoạt động đầy ý nghĩa như vậy!

Đề động viên kịp thời các hoạt động phòng chống dịch Covid-19 xứng đáng được khen thưởng này, thầy Khôi, trưởng khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng đã vận động được 3 công ty V, S và D Tech hỗ trợ các phần quà cho việc khen thưởng. Công ty V hỗ trợ x phần quà, công ty S hỗ trợ y phần quà và công ty D hỗ trợ z phần quà. Thầy Khôi, quyết định trao cho:

- Mỗi tập thể một phần thưởng gồm 1 món quà từ công ty V, 1 món quà từ công ty S và 1 món quà từ công ty D.
- Mỗi cá nhân một phần thưởng gồm 3 món quà đến cùng 1 công ty nào đó trong ba công ty V, S và D.

Thầy Khôi cũng muốn số món quà còn lại sau khi phát thưởng càng ít càng tốt nên tăng tối đa số tổng số giải thưởng cá nhân và tập thể lên cao nhất có thể.

Hãy giúp thầy Khôi tính tổng số giải thưởng tối đa đó nhé.

Input

- Ba số nguyên x, y, z ($0 \leq x, y, z \leq 10^9$)

Output

- Tổng số giải thưởng tối đa

Input	Output
5 3 5	4

Giải thích:

Ta có thể trao thưởng như sau:

- 2 giải tập thể
- 2 giải cá nhân:
 - o 1 cá nhân nhận 3 phần quà từ công ty V và
 - o 1 cá nhân nhận 3 phần quà từ công ty D.
- 1 phần quà từ công ty S còn lại sẽ không được đưa vào phát thưởng.