

Tiền công

Một công nhân tham gia một đợt làm thêm kéo dài liên tiếp trong d ngày. Ngày bắt đầu của đợt làm thêm này là ngày thứ k trong tuần. Tiền công làm việc hàng ngày được quy định như sau:

- Các ngày từ **thứ Hai đến thứ Sáu**: Tiền công là a đồng mỗi ngày;
- Các ngày **thứ Bảy và Chủ Nhật**: Tiền công là b đồng mỗi ngày.

Yêu cầu: Cho biết các giá trị k, d, a và b , hãy tính tổng số tiền công mà người công nhân đó nhận được sau khi kết thúc d ngày làm việc.

Dữ liệu vào: từ tệp văn bản **sal.inp** gồm một dòng duy nhất chứa 4 số nguyên k, d, a, b :

- k là thứ bắt đầu ($2 \leq k \leq 8$, trong đó 2 là thứ Hai, 3 là thứ Ba, ..., 8 là Chủ Nhật);
- d là tổng số ngày làm việc ($1 \leq d \leq 1000$);
- a, b là tiền công tương ứng ($1 \leq a, b \leq 10^5$).

Kết quả: ghi ra tệp văn bản **sal.out** một dòng duy nhất chứa một số nguyên là tổng số tiền công nhận được.

Các số trên một dòng của dữ liệu vào được ghi cách nhau bởi một dấu cách.

Ví dụ:

| sal.inp | sal.out |
|----------|---------|
| 2 4 3 5 | 12 |
| 2 7 2 4 | 18 |
| 4 14 2 3 | 32 |
| 3 12 1 2 | 15 |

Ràng buộc:

- **Ràng buộc 1:** 80% số test ứng với 80% số điểm của bài có $1 \leq d \leq 5, k = 2$;
- **Ràng buộc 2:** 20% số test ứng với 20% số điểm của bài có $6 \leq d \leq 1000$.

Giải thích test 1: $k = 2, d = 4, a = 3, b = 5$ tức là công nhân bắt đầu làm từ thứ Hai và $d = 4$ nên sẽ làm liên tiếp các ngày thứ Hai, Ba, Tư và thứ Năm. Vì vậy tiền công là $d * a = 4 * 3 = 12$.