

## تمرین اختیاری اول

### جمع موازی

در این تمرین باید برنامه‌ای بنویسید که عناصر یک آرایه را دریافت کرده و مجموع عناصر آن را به صورت موازی محاسبه کند. عناصر آرایه اعداد صحیح علامت‌دار هستند. تضمین می‌شود که مجموع عناصر آرایه از محدوده مجاز Integer بیشتر نشود.

#### ورودی

در خط اول از ورودی، تعداد خطوط ( $1 \leq n \leq 1000$ ) آورده می‌شود.

سپس در  $2n$  خط بعدی، ابتدا تعداد نخ‌ها ( $2 \leq t \leq 16$ ) آورده می‌شود و سپس یک آرایه به طول ۱ تا ۱۰۰۰ آورده می‌شود.

#### خروجی

در هر خط از خروجی، مجموع عناصر آرایه را چاپ کنید.

#### نکات

- کد شما باید دقیقاً از  $t$  نخ برای محاسبه عناصر آرایه استفاده کند.
- طول دقیق آرایه‌هایی که در هر خط آورده می‌شود مشخص نیست!
- استفاده از Collection ها مجاز است.

#### ورودی اول

```
4
4
25 -13 -80 -78 -18 42 99
9
28 13 26 54 42 -81 36
3
36 -70 77 -37 -79 -47 13 84 76
15
4 92 -8 76 -57 -37
```

#### خروجی اول

```
-23
118
53
70
```