

## CodeKids - Lập trình nhí

### Bánh mì kẹp

Nhà hàng của bạn bán hai loại bánh mì kẹp thịt: bánh mì kẹp thịt bò và bánh mì kẹp thịt gà! Để làm một chiếc bánh mì kẹp thịt bò, bạn cần hai lát bánh mì và một miếng thịt bò. Để làm bánh mì kẹp thịt gà bạn cần hai lát bánh mì và một miếng thịt gà. Nhà hàng của bạn hiện có  $b$  lát bánh mì,  $p$  miếng thịt bò và  $f$  miếng thịt gà. Bạn đã quy định giá bán một chiếc bánh mì kẹp thịt bò với giá  $h$  và một chiếc bánh mì kẹp thịt gà với giá  $c$ . Hãy tìm cách bán sao cho bạn có thể đạt được lợi nhuận tối đa. Bạn phải trả lời  $q$  truy vấn độc lập.

### Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên  $q$  ( $1 \leq q \leq 100$ ) là số lượng truy vấn. Tiếp theo là  $q$  truy vấn, mỗi truy vấn gồm 2 dòng:
- Dòng 1: Chứa ba số nguyên  $b, p$  và  $f$  ( $1 \leq b, p, f \leq 100$ ) tương ứng là số lượng lát bánh, số miếng thịt bò và số miếng thịt gà trong nhà hàng của bạn.
- Dòng 2: Chứa hai số nguyên  $h$  và  $c$  ( $1 \leq h, c \leq 100$ ) tương ứng là giá một chiếc bánh mì kẹp thịt bò và giá một chiếc bánh mì kẹp thịt gà.

### Kết quả:

Ghi ra  $q$  dòng, dòng thứ  $i$  ghi một số nguyên  $s_i$  là số tiền tối đa bạn có thể thu được ứng với bộ dữ liệu vào thứ  $i$ .

Dữ liệu	Kết quả
3	40
15 2 3	34
5 10	0
7 5 2	
10 12	
1 100 100	
100 100	