



## TRAVELPS: Travel Pass

*Легенда, описанная далее, переформулирована и упрощена переводчиком, чтобы читатель мог лучше понять условие задачи. Оригинальную легенду вы можете прочитать на странице задачи в контексте.*

### **Условие:**

Шеф отправляется в поездку, и ему необходимо заполнить заявку на получение электронных проездных на межрайонный и межгосударственный проезд. Заполнение каждой заявки на межрайонный электронный проездной занимает  $A$  минут и  $B$  минут на каждое заявление на получение электронного межгосударственного проездного.

Его путешествие представлено в виде двоичной строки  $S$  длины  $N$ , где 0 обозначает переезд из одного района в другой (для чего требуется межрайонный электронный проездной), а 1 обозначает переезд из одного государства в другое (для чего требуется межгосударственный электронный проездной).

Найдите общее время, которое Шеф должен потратить на заполнение различных форм.

### **Формат ввода:**

- Первая строка ввода содержит одно целое число  $T$ , обозначающее количество тестов. Описание  $T$  тестов приведено ниже.
- Каждый тест содержит две строки ввода.
- Первая строка содержит три целых числа через пробел  $N$ ,  $A$  и  $B$ .
- Вторая строка содержит строку  $S$ .

### **Формат вывода:**

Для каждого теста выведите в одной строке общее время, которое Шеф должен потратить на заполнение различных форм для своего путешествия.

### **Ограничения:**

- $1 \leq T \leq 10^2$
- $1 \leq N, A, B \leq 10^2$
- $S_i \in \{ '0', '1' \}$

### **Подзадачи:**

**Подзадача №1 (100 баллов): исходные ограничения**

### **Входные данные:**

```
3
2 1 2
00
2 1 1
01
```



4 2 1  
1101

**Выходные данные:**

2  
2  
5

**Пояснения:**

**Первый тест:** Шефу нужно всего 2 межрайонных электронных проездных, и он будет заполнять их в общей сложности  $1 \cdot 2 = 2$  минуты.

**Третий тест:** Шефу нужен всего 1 межрайонный электронный проездной и 3 межгосударственных электронных проездных, и он будет заполнять их в общей сложности  $2 \cdot 1 + 1 \cdot 3 = 5$  минут.