



September Long Challenge 2021

Problem Code: TRAVELPS

Travel Pass

শেফ একটা রোড ড্রিপে যাবে এবং তাকে আন্ত-জেলা এবং আন্ত-প্রদেশ ভ্রমণ ই-পাসের জন্য আবেদন করতে হবে। প্রত্যেক আন্ত-জেলা ই-পাস আবেদন ভরাট করতে A মিনিট লাগে এবং প্রত্যেক আন্ত-প্রদেশ ই-পাস আবেদন ভরাট করতে B মিনিট লাগে।

তার ভ্রমণ পথ তোমাকের কাছে N দৈর্ঘ্যের একটা বাইনারি স্ট্রিং আকারে দেওয়া আছে যেখানে একটা 0 নির্দেশ করে এক জেলা থেকে অন্য জেলা তে পারাপার (যার জন্য একটা আন্ত-জেলা ই-পাস লাগে), এবং একটা 1 নির্দেশ করে এক প্রদেশ থেকে অন্য প্রদেশে পারাপার (যার জন্য একটা আন্ত-প্রদেশ ই-পাস লাগে)।

ফর্মগুলো পূরণ করতে শেফের মোট কত সময় লাগবে তা খুঁজে বের কর।

ইনপুট:

- ইনপুটের প্রথম লাইনে একটা পূর্ণসংখ্যা T দেওয়া থাকে যা টেস্টকেস সংখ্যা নির্দেশ করে। এরপর T টেস্টকেসের বর্ণনা দেওয়া থাকে।
- প্রত্যেক টেস্টকেসের প্রথম লাইনে তিনটা স্পেস-সেপারেটেড পূর্ণসংখ্যা N , A এবং B দেওয়া থাকে।
- দ্বিতীয় লাইনে স্ট্রিং S থাকে।

আউটপুট:

প্রত্যেক টেস্টকেসের জন্য, এক লাইনে মোট সময় প্রিন্ট করতে হবে।

শর্তাবলি:

$$- 1 \leq T \leq 10^2$$

- $1 \leq N, A, B \leq 10^2$
- $S_i \in \{ '0', '1' \}$

সাবটাস্ক:

- সাবটাস্ক #1 (100 পয়েন্ট) : মূল শর্তাবলি

নমুনা ইনপুট :

3

2 1 2

00

2 1 1

01

4 2 1

1101

নমুনা আউটপুট :

2

2

5

ব্যাখ্যা:

কেস 1: শেফের মোট 2 টা আন্ত-জেলা ই-পাস লাগবে এবং সে মোট $1 \cdot 2 = 2$ মিনিটে ফর্ম ফিলাপ করতে পারবে।

কেস 3: শেফের 1 টা আন্ত-জেলা ই-পাস এবং 3 টা আন্ত-প্রদেশ ই-পাস লাগবে, এবং সে মোট $2 \cdot 1 + 1 \cdot 3 = 5$ মিনিটে ফর্ম ফিলাপ করবে।