

1. ধরো একটা লোক ৫০০ টাকা নিয়ে বাজার এ গেলো সে ১০০ টাকার মরিচ কিনলো এরপর সে ২০০ টাকার মাছ কিনলো এরপর সবজি কিনলো ৫০ টাকার । এখন বলো তো লোকটির কাছে আর কত টাকা আছে ।
2. হিরো ভাই ভালোবাসা দিবসে সে সিদ্ধান্ত নিলো বিয়ে করবে কিন্তু হিরো ভাই হেনা নাম ছাড়া কোনো মেয়েকেই বিয়ে করবে ঘটক চাচা কে বললো এমন মেয়ে খুঁজে পাওয়া কঠিন তাই হিরো ভাই বললো ঠিক আছে সমস্যা নাই কন্ডিশন সহজ করলাম যে মেয়ের নামের মধ্যে আমার হেনার H থাকবে আমি তাকেই বিয়ে করবো। এখন তোমার কাজ হলো অনেকগুলো নামের মধ্যে থেকে যে নামের মধ্যে H আছে সেইগুলো আলাদা করে হিরো ভাই কে দেওয়া
3. হিরো ভাই এখন সব গুলো H দিয়ে মেয়ের নাম পেয়ে গেছে প্রত্যেকটা এক একটা অবজেক্ট এখন আবার হিরো ভাই বলতেছে শুধু যাদের হোমডিস্ট্রিক ঢাকা সেই মেয়েদের বাসায় প্রপোজাল পাঠাবে। এখন তোমাকে এমন একটা ফাংশন লিখতে হবে যেই ফাংশন ইনপুট হিসেবে দুইটা অবজেক্ট নেয় এবং সেই অবজেক্টের ভেতরে যদি হোম ডিস্ট্রিক্ট একজনের সাথে আরেকজনেরটা ম্যাচ করে তাহলে তোমাকে পজিটিভ একটা স্প্রিং রিটার্ন করতে হবে যে “proposal done” যদি তোমার ইনপুট এর ভেতরে অবজেক্ট ছাড়া অন্য কিছু আসে তাহলে তোমাকে একটা ইরোর দিতে হবে যে Invalid input.
4. বিয়ে-শাদী তো ঠিক হয়ে গেল হিরো ভাইয়ের বাবা পড়লো অনেক বিপদে বিশাল বড় অনুষ্ঠান করতে হবে এজন্য সে আসলে কতজন মানুষকে দাওয়াত দিবে এটা নিয়ে ভাবতেছে তো তার দাওয়াতের একটা লিঙ্ক লিস্ট তৈরি করা হইল যে টা অনেক গুলো অবজেক্ট এর ' একটা আরে এখন তোমার কাজ হবে এই দাওয়াতের লিস্ট থেকে টোটাল কতজন মানুষকে আসলে দাওয়াত দেওয়া হয়েছে সেটা বের করা

```
const relatives = [  
  { name: "Alice", member: 1 },
```

```
{ name: "Bob", member: 2 },  
{ name: "Charlie", member: 3 },  
{ name: "Alice", member: 1 },  
{ name: "David", member: 4 },  
{ name: "Eve", member: 5 },  
{ name: "Bob", member: 2 },  
{ name: "Frank", member: 6 },  
{ name: "Grace", member: 7 },  
{ name: "Alice", member: 1 }  
];
```

Challenge: আচ্ছা তোমাকে একটা চ্যালেঞ্জ দেয় যদি তোমাকে এ বলা হতো যে এই লিস্ট থেকে ডুপ্লিকেট অর্থ্যাৎ একই পরিবার যদি দুইবার থাকে সেইটা বাদ দিয়ে নতুন একটা লিস্ট তৈরী করো তাহলে কিভাবে করতে ?