**📘 ব্যাখ্যা বাংলায় (সহজভাবে):**

**let num = parseInt(prompt("Enter your number"));**

🔹 **ব্যাখ্যা:**

 prompt() ফাংশনের মাধ্যমে ইউজারের কাছ থেকে ইনপুট নেওয়া হয় (একটি সংখ্যা টাইপ করতে বলে)।

 parseInt() ব্যবহার করে সেই ইনপুটকে পূর্ণসংখ্যায় রূপান্তর করা হয়।

 পুরো লাইনটি একটি সংখ্যা ইনপুট নিতে এবং সেটাকে num ভেরিয়েবলে সংরক্ষণ করতে ব্যবহৃত হয়।

**let isPrime = true;**

🔹 **ব্যাখ্যা:**

* একটি নতুন ভেরিয়েবল isPrime তৈরি করা হয়েছে এবং প্রথমেই ধরে নেওয়া হয়েছে সংখ্যাটি মৌলিক (prime)।
* পরে চেক করে দেখা হবে সত্যিই তা মৌলিক কিনা।

**if (num <= 1) {**

**isPrime = false;**

**}**

🔹 **ব্যাখ্যা:**

* যদি ইউজার ১ বা তার চেয়ে ছোট সংখ্যা দেয় (যেমন ০ বা -৫), তাহলে সেটা মৌলিক সংখ্যা **নয়**।
* তাই isPrime-কে false করে দেওয়া হয়েছে।

**else {**

**for (let i = 2; i < num; i++) {**

**if (num % i === 0) {**

**isPrime = false;**

**break;**

**}**

**}**

**}**

🔹 **ব্যাখ্যা:**

* যদি সংখ্যা ১-এর বেশি হয়, তাহলে:
  + একটি **for loop** চালানো হয় ২ থেকে num - 1 পর্যন্ত (মানে, সেই সংখ্যার আগ পর্যন্ত)।
  + প্রতি ধাপে চেক করা হয় num কি i দিয়ে ভাগ যায় কিনা (num % i === 0)।
  + যদি যায়, তাহলে সেটা **মৌলিক নয়**, তাই isPrime = false; করা হয় এবং break; দিয়ে লুপ থামিয়ে দেওয়া হয়।

**if (isPrime) {**

**document.write(num + " একটি মৌলিক সংখ্যা (prime number)");**

**} else {**

**document.write(num + " একটি মৌলিক সংখ্যা নয়");**

**}**

🔹 **ব্যাখ্যা:**

* যদি isPrime সত্য হয় (মানে সংখ্যাটি কোনো কিছুর দ্বারা বিভাজ্য হয়নি), তাহলে লেখা হয়:  
  ✅ "সংখ্যাটি একটি মৌলিক সংখ্যা (prime number)"
* না হলে লেখা হয়:  
  ❌ "সংখ্যাটি একটি মৌলিক সংখ্যা নয়"

**let num = parseInt(prompt("Enter your number"));**

**let isPrime = true;**

**if (num <= 1) {**

**isPrime = false;**

**} else {**

**for (let i = 2; i < num; i++) {**

**if (num % i === 0) {**

**isPrime = false;**

**break;**

**}**

**}**

**}**

**if (isPrime) {**

**document.write(num + " একটি মৌলিক সংখ্যা (prime number)");**

**} else {**

**document.write(num + " একটি মৌলিক সংখ্যা নয়");**

**} please explain each line in bangla**