//synchronous:

// console.log("hi");

// console.log("hello");

// function myFirst() {

//   console.log("hello");

// }

// function mySecond() {

//   console.log("world");

// }

// mySecond();

// myFirst();

//asynchronous:

// console.log("hi") //hi

// setTimeout(()=> {

//     console.log("world")

// }, 3000)       //after 3 second it will print

// console.log("hello") // hello

// setInterval(() => {

//   let d = new Date();

//   console.log(d.getHours()+":"+d.getMinutes()+":"+d.getSeconds());

// },3000);

// //Promise Object

// const myPromise = new Promise((res, rej) => {

//   setTimeout(() => {

//     res("done");

//   }, 3000);

// });

// myPromise.then(function (value) {

//   console.log(value);

// });

// // if true then it prints success

// let ans = new Promise((res, rej) => {

//   if (true) {

//     return res();

//   } else {

//     return rej();

//   }

// });

// ans

//   .then(function () {

//     console.log("success");

//   })

//   .catch(() => {

//     console.log("fall");

//   });

// // if false then it prints fall

// let ans1 = new Promise((res, rej) => {

//   if (false) {

//     return res();

//   } else {

//     return rej();

//   }

// });

// ans1

//   .then(function () {

//     console.log("success");

//   })

//   .catch(() => {

//     console.log("fall");

//   });

//async and await

async *function* abcd() { //async return a promise

*let* result = await fetch("https://dummyjson.com/products/");//await waits for a promise

*let* data = await result.json();

  console.log(data);

}

abcd();