async function main(workbook: ExcelScript.Workbook) {

    // Set the OpenAI API key - You'll need to add this in the Excel file or replace this part with your key

    const apiKey = workbook.getWorksheet("API").getRange("A1").getValue();

    const endpoint: string = "https://api.openai.com/v1/completions";

    // get worksheet info

    const sheet = workbook.getWorksheet("Request");

    // the ask

    const mytext = sheet.getRange("B1").getValue();

    // useful if if we get more than one row back

    const result = workbook.getWorksheet("Result");

    result.getRange("A1:D1000").clear();

    sheet.getRange("B2").setValue(" ")

    // Set the model engine and prompt

    const model: string = "text-davinci-002";

    const prompt: (string | boolean | number) = mytext;

    // Set the HTTP headers

    const headers: Headers = new Headers();

    headers.append("Content-Type", "application/json");

    headers.append("Authorization", `Bearer ${apiKey}`);

    // Set the HTTP body

    const body: (string | boolean | number) = JSON.stringify({

        model: model,

        prompt: prompt,

        max\_tokens: 1024,

        n: 1,

        temperature: 0.5,

    });

    // Send the HTTP request

    const response: Response = await fetch(endpoint, {

        method: "POST",

        headers: headers,

        body: body,

    });

    // Parse the response as JSON

    const json: { choices: { text: (string | boolean | number) }[] } = await response.json();

    // Get the answer - i.e. output

    const text: (string | boolean | number) = json.choices[0].text;

    // Output the generated text

    // console.log(text);

    const output = sheet.getRange("B3");

    output.setValue(text);

    const cell = sheet.getRange("B4");

    // Split the cell contents by new line

    const arr = cell.getValue().toString().split("\n");

    const newcell = result.getRange("A1");

    var offset = 0;

    // console.log (arr)

    for (let i = 0; i < arr.length; i++) {

        // Write the value to the next cell

        if (arr[i].length > 0) {

            newcell.getOffsetRange(offset, 0).setValue(arr[i]);

            offset++;

        }

    }

    // console.log(offset)

    if (offset > 1) {

        sheet.getRange("B2").setValue("Check 'Result' sheet to get answers separated by multiple rows")

    }

}