



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 274177

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

### Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 206081

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13=2^2 + 3^2 = 4+9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 315893

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagorico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 68473

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagorico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 589049

Responda aqui:

## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como



**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 99793

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13=2^2+3^2=4+9=13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 576677

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## 🔗 Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 749093

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  
 $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 742241

Responda aqui:

## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como



**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 625109

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagorico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 1044209

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 366677

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagorico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 956177

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 509521

Responda aqui:



### Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

### Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

### A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13=2^2 + 3^2 = 4+9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

### Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 1510741

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13=2^2 + 3^2 = 4+9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 1070149

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagorico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros. O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são: \_\_\_\_\_

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 917237

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  
 $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 348917

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13=2^2+3^2=4+9=13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 728813

Responda aqui:



## Primos Pitagoreanos

Um número primo é chamado Primo Pitagoreano se e somente se ele pode ser escrito como a soma de 2 quadrados. Por exemplo, 13 é um primo pitagoreano porque  $13 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ . Escreva um programa JS que leia um número  $N$  e imprima os 2 números que elevados ao quadrado refazem o número original quando somados.

## Código

Nesta folha não há código, você deve desenvolvê-lo.

## A tela

deve ser algo como

**Apoio à folha ha2**

**Verificação de primo pitagórico (ou pitagoreano)**

Um primo é chamado "pitagórico" quando ele pode ser representado pela soma de dois quadrados de números inteiros.  
O nome vem do fato de que este primo pode ser uma hipotenusa de um triângulo retângulo de valores inteiros.

Então, por exemplo 13 é pitagórico, pois  $13=2^2 + 3^2 = 4+9 = 13$

- Digite no campo abaixo o número inteiro, representando uma possível hipotenusa
- seu programa deve verificar se ele é primo.
- se for, deve verificar se ele é primo pitagórico.
- se for, deve mostrar quais os catetos do triângulo retângulo com a hipotenusa digitada.
- todo o processamento se dá em números inteiros !

calcular

Os catetos são:

**Para testar**

13 => 2 e 3  
1081361 => 700 e 769  
281509 => 95 e 522  
665369 => 635 e 512

## Para você fazer

Primeiro, mostre para o professor sua implementação

A seguir, Ache os catetos da hipotenusa 844769

Responda aqui: