A razao entre dois números é 2\5 , e a soma de seus quadrado é 261.Quais são esses números ?

X = 2 sendo x = 2y

Y 5 5

X2 + y2 = 261

X2 + y2 = 261

(2y)2 + y2 = 261

( 5)

4y2 + y2 = 261

 25

4y2 + 25y2 = 6525

29y2 = 6525

Y2 = 6525

 29

Y2 = 225

Y =Ѵ225

Y = 15

x = 2y

 5

X = 2 . 15

 5

X = 6