Q8 Çarpışma Tespiti





Problem: çizgi-uzunluğu

Yapılacak iş: çizgi-uzunluğu isimli bir fonksiyon yaz. İki sayı alıyor ve aralarındaki "pozitif" fark hesaplıyor. Her zaman büyük sayıdan küçük sayıyı çıkartıyor, eşitlerse Değeri sıfır oluyor.

	ve İfadenin Ar			
ler kontrat üç k	bölümden oluşmaktadır			
	<u> </u>		<u> </u>	
fonksiyonun adı		girdi(ler)		çıktı(lar)
		fonksiyonun yaptığı		
Örnekle	r			
ızı örnekler ya	azın, sonra neyin değiştiğ	ini yuvarlak içine alın ve kısaca	açıklayın.	
ÖRNEK ())
-	fonksiyonun adı	girdiler	fonksiyonun ürettiği değer	
ÖRNEK ())
· -	fonksiyonun adı	girdiler	fonksiyonun ürettiği değer	
ÖRNEK ())
-	fonksiyonun adı	girdiler	fonksiyonun ürettiği değer	_
(ÖRNEK (–))
	fonksiyonun adı	girdiler	fonksiyonun ürettiği değer	
Tanım				
	ierlerine verilen deăisken	isimlerine göre tanımı yazın.		
define(,)		
_	fonksiyonun adı	değişkenler		
(cond			
-				
	[]
	[]
	[]
	[]
	[]

Mesafe formülü (bir örnek)



Problem: mesafe

Talimatlar: "mesafe" adında bir fonksiyon yazın. Bu fonksiyonun 4 girdisi var:

ox: oyuncunun x-koordinatı oy: oyuncunun y-koordinatı nx: Başka nesnenin x-koordinatı ny: Başka nesnenin y-koordinatı

Oyuncu ve nesne arasındaki mesafe verecek. (önceki sayfada yaptığına bak)

	:			\rightarrow	
fonksiyoni	un adı	gir	di(ler)		çıktı(lar)
		fonksiyo	onun yaptığı		
Örnekle	r				
	ızın, sonra neyin değiştiğ	ini yuvarlak içine alın		γın.	
ÖRNEK ()		
	fonksiyon adı	girdiler		fonksiyonun ürettiği değer	
ÖRNEK ()		
-	fonksiyon adı	girdiler		fonksiyonun ürettiği değer	
ÖRNEK ()		
-	fonksiyon adı	girdiler		fonksiyonun ürettiği değer	
ÖRNEK (-)		
	fonksiyon adı	girdiler		fonksiyonun ürettiği değer	
anım					
	erlerine verilen değişken	isimlerine göre tanım	าเ yazın.		
define()		
	fonksiyon adı	değişkenler			

Problem: çarpıştı-mı?

Talimatlar: "çarpıştı-mı?" adında bir fonksiyon yazın. Bu fonksiyonun 4 girdisi var:

ox: oyuncunun x-koordinatı oy: oyuncunun y-koordinatı nx: Başka nesnenin x-koordinatı ny: Başka nesnenin y-koordinatı

Oyuncu ve nesne arasındaki piksel mesafesi 50'den az mı?

fonksiyonu	_				
fonksiyonu	:			\rightarrow	
jonnsiyona	ın adı	girdi(ler)			çıktı(lar)
		fonksiy	onun yaptığı		
Örneklei	r				
azı örnekler yaz	zın, sonra neyin değişti <u>ğ</u>	ğini yuvarlak içine alır	า ve kısaca açıklay	ıın.	
ÖRNEK ())
-	fonksiyon adı	girdiler		fonksiyonun ürettiği değer	
ÖRNEK ())
_	fonksiyon adı	girdiler	_	fonksiyonun ürettiği değer	
ÖRNEK ())
_	fonksiyon adı	girdiler		fonksiyonun ürettiği değer	
ÖRNEK ())
-	fonksiyon adı	girdiler		fonksiyonun ürettiği değer	
Tanım					
ütün girdi değe	erlerine verilen değişken	isimlerine göre tanın	nı yazın.		
define()		
	fonksiyon adı	değişkenler			