1 Sözleşme 2 Örnek **Tasarım** Reçetesi 3 Tanım

## Problem: Roket Yüksekliği

**Talimatlar:** Bir roket saatte 7 m/s hızla hareket edecek şekilde havalanıyor. Roketin kalktığı andan itibaren geçen süreyi alan ve roketin yüksekliğini veren, 'roket-yüksekliği' adında bir fonksiyon yazınız.

Sözleşm	e ve Amaç <i>A</i>	Açıklaması				
Her sözleşme ü	ç bölümden oluşur					
;	:			$\rightarrow$		
fonksiyon adı		giro	diler	çıktı		
;						
		Fonksiyo	on ne yapar?			
Örnekle	r					
Birkaç örnek ya	ızıp, değişenleri yuva	rlak içine alarak işaretleyin	niz.			
(ÖRNEK (			)			)
-	fonksiyon adı	girdi(ler)		Fonksiyonun ürettiği nedir?		
(ÖRNEK (			)			)
-	fonksiyon adı	girdi(ler)		Fonksiyonun ürettiği nedir?		
Tanım						
Tanımı ve her d	leğişken için verilen is	simleri yazınız.				
(define(			)			
_	fonksiyon adı	Değişkenler ya da girdiler	_			
						)
		Fonksiyon verile	n değişkenlerle ne yap	par?		_

## Problem: Bahçe Alanı

**Talimatlar:** Tasarım Reçetesi'ni kullanarak 'bahçe-alanı' adında bir fonksiyon yazınız. Fonsiyon Çim alanın yüksekliğini ve genişliğini alsın, alanını versin. (Unutma: alan = uzunluk \* genişlik!)

Kontrat	ve Amaç Açık	laması			
Her kontrat üç k	bölümden oluşur				
;	:			$\rightarrow$	
fonksiyon	n adı	girdi	i(ler)		çıktı
;					
		Fonksiyo	on ne yapar?		
Örnekle	r				
Birkaç örnek ya	zıp, değişenleri yuvarlak	içine alarak işaretleyin	niz.		
(ÖRNEK (			)		)
-	fonksiyon adı	girdi(ler)		Fonksiyonun ürettiği nedir?	
(ÖRNEK (			)		)
-	fonksiyon adı	girdi(ler)		Fonksiyonun ürettiği nedir?	
Tanım					
Tanımı ve her de	eğişken için verilen isimle	eri yazınız.			
(define(			)		
	fonksiyon adı	değişkenler	_		
					)
_		Fonksiyon verile	ın değişkenlerle ne yapa	ar?	

## Problem: Kırmızı Kare

**Talimatlar:** Tasarım Reçetesi'ni kullanarak 'kırmızı-kare' adında bir fonksiyon yazınız. Bu fonksiyon girdi olarak bir sayı (karenin kenar uzunluğu) alsın ve çıktı olarak içi dolu kırmızı bir kare versin.

Kontrat	ve Amaç Açık	laması				
Her kontrat üç	bölümden oluşur					
;	:			$\rightarrow$		
fonksiyo	n adı	Girdi kümesi			Çıktı	
;						
		Fonksiyo	on ne yapar?		-	
Örnekle	er					
Birkaç örnek ya	azıp, değişenleri yuvarlak	içine alarak işaretleyin	iz.			
(ÖRNEK (			)			)
	fonksiyon adı	girdi(ler)		Fonksiyonun ürettiği nedir?		
(ÖRNEK (			)			)
	fonksiyon adı	girdi(ler)		Fonksiyonun ürettiği nedir?		
Tanım						
Tanımı ve her a	değişken için verilen isiml	eri yazınız.				
(define(			)			
_	fonksiyon adı	değişkenler	_			
					)	
_		Fonksiyon verilei	n değişkenlerle ne yap	ar?		