

ÖLÇELİM, HESAPLAYALIM!



Bu kitapçıkta ölçülerle ilgili
birçok etkinlik var.
Bu etkinliklerde uzunlukları ölçüp
çizimler ve hesaplamalar yapabilirsiniz.

Haydi cetvelinizi,
renkli kalemlerinizi hazırlayın
ve etkinlikleri yapmaya başlayın.

Bu kitapçığın sahibi

Hazırlayan: Gülnur Geçmiş
Çizim: Bengi Gençer

Karış Karış

Evde ölçme oyunu oynamaya ne dersiniz? Yere uzanın ve bir büyüğünüzden boyunuzu karışıyla ölçmesini isteyin. Kaç karış geldi? Şimdi de kardeşinizden ya da bir arkadaşınızdan aynı şeyi yapmasını isteyin. Ortaya çıkan iki karış ölçüsü birbirine eşit mi? Sizce bir uzunluğu ölçmek için karış ne kadar uygun?



Bahçenizin bir kenarının uzunluğunu ölçmek isterseniz hangi ölçü birimini kullanırsınız? Peki kaleminizin ya da bir pirinç tanesinin boyunu ölçmek için kullanacağınız ölçü birimi ne olur?

Ölçü birimini ve ölçüm aletini, uzunluğunu ölçmek istediğiniz şeyin ya da yerin boyutlarına göre seçmeniz uygun olur. Bir sokağın uzunluğunu cetvelle ölçüp santimetre birimiyle ifade etmek zor olacağı gibi bir pirinç tanesinin boyunu metre birimiyle ifade etmek de zor olacaktır.

Kuru Yapraklar

Ağaçlardan dökülmüş yapraklar
bulup bu sayfaya yapıştırın.
Yaprakların uzunluklarını ölçerek
yanlarına yazmaya ne dersiniz?



Meşe ağacının yaprağı,
8 santimetre 1 milimetre

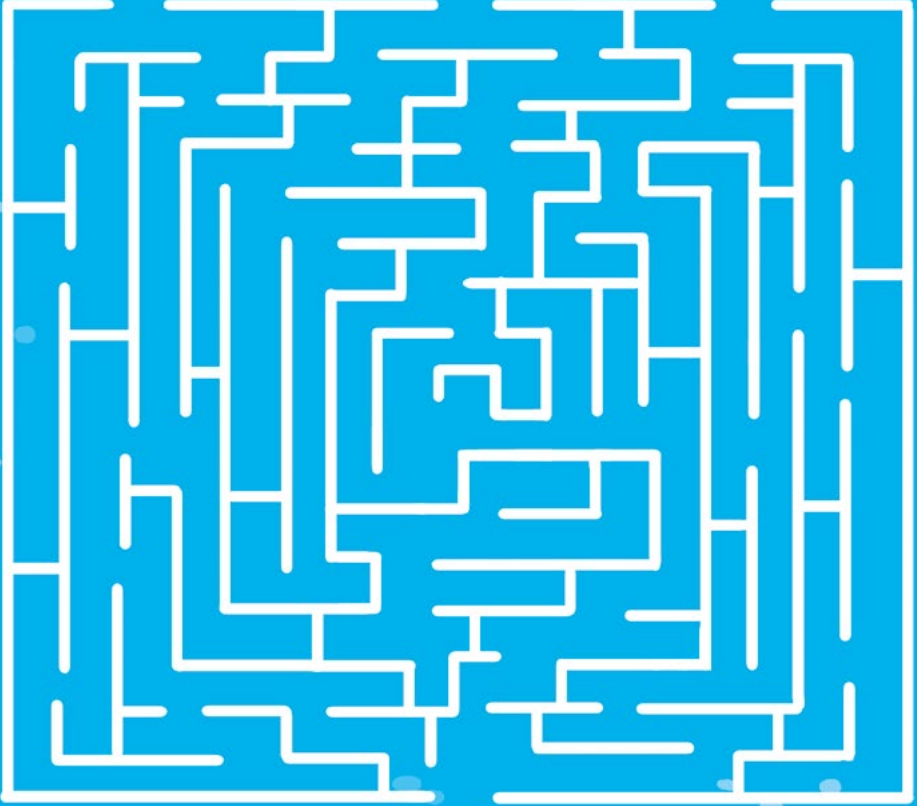


Bazen tek bir ölçü birimi kullanmak yaprağın uzunluğunu ölçmenize yetmez. Uzunluğu aynı anda santimetre ve milimetre birimleriyle ifade etmeniz gerekebilir.



Adaya İlk Kim Varacak?

Üç kaptan gemileriyle bu karmaşık labirentin içinde ilerliyor. Tüm gemilerin hızı birbirine eşit. Gemiler labirentte yolları ortalayarak ve köşelerden dik açıyla dönerek gidebiliyor. Acaba hangi gemi adaya önce ulaşacak?



İpucu: Gemiler aynı hızda ilerledikleri için en kısa yoldan giden gemi adaya önce ulaşacaktır. En kısa yolu bulmak için gemilerin yollarını çizip ölçüm yapabilirsiniz.



İşler Biraz Karışmış!

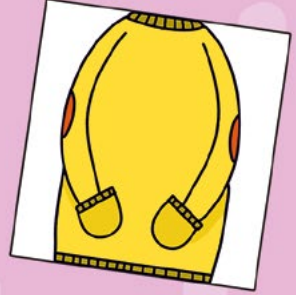
Bu resimlerde Ahmet, Ayşe, Petek ve Ali'yi oluşturan parçalar karışmış. Verilen bilgilere uygun olarak parçaları eşleştirebilir misiniz?

Ali

Ahmet

Petek

Ayşe



Ahmet aralarında en uzun boylu olan. Petek ise en kısaları. Ayşe, Petek'ten uzun ve Ali'den kısa. Tütünün ya pantolonu ya da kazağı düz renk.

Rengârenk Desen Desen Tırtıl

Bu tırtılın vücudundaki her bir boğumun deseni farklı. Boğumların sırasını altlarında yazan uzunlukları büyükten küçüğe doğru sıralayarak bulabilirsiniz. Tırtılın başına en yakın olan boğum, ölçüsü en büyük olan ise tırtılın vücudunu oluşturabilir misiniz?



4 cm 8 mm



58 mm



61 mm



6 cm 5 mm



1 cm 4 mm



1 cm 9 mm



69 mm



2 cm 8 mm



3 cm 4 mm



40 mm



10 mm



26 mm



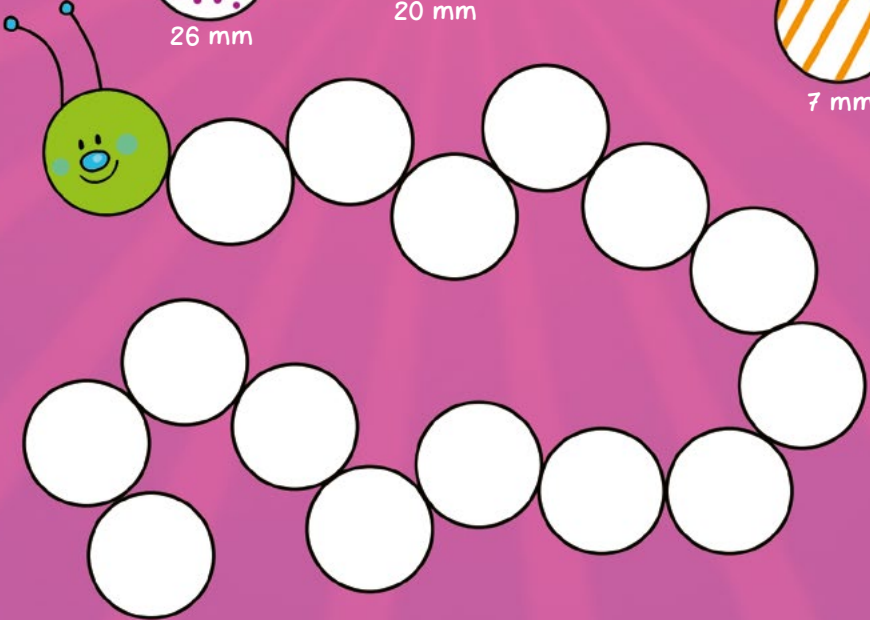
20 mm



7 cm 6 mm

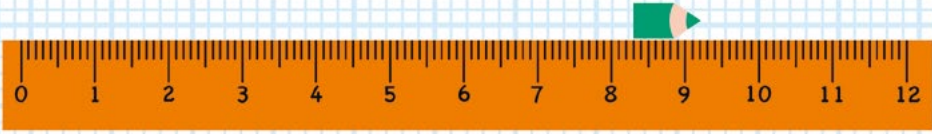
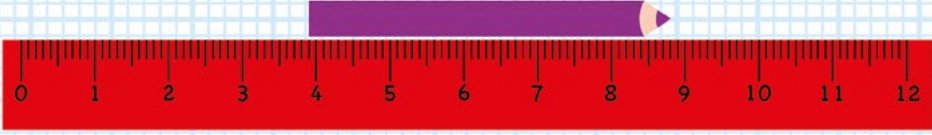
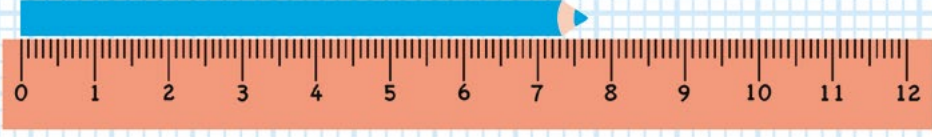
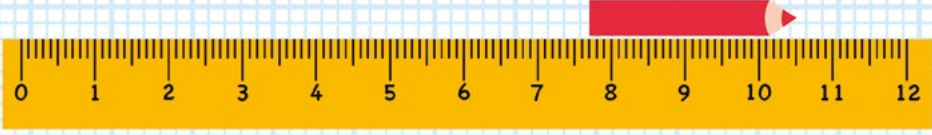
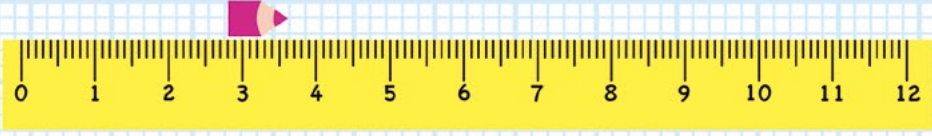
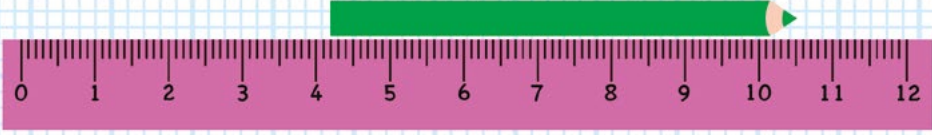
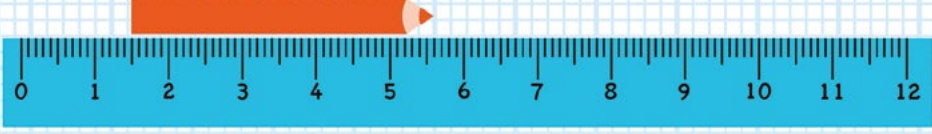
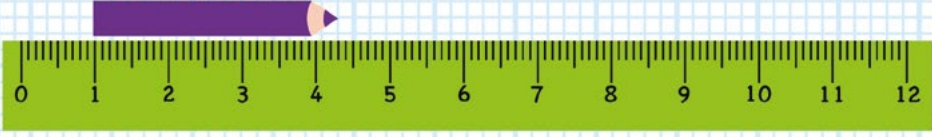


7 mm



Hassas Ölçümler

Kalemlerin uzunluklarını bulup yanlarındaki boşluklara yazabilir misiniz?



Ölçüler Labirenti

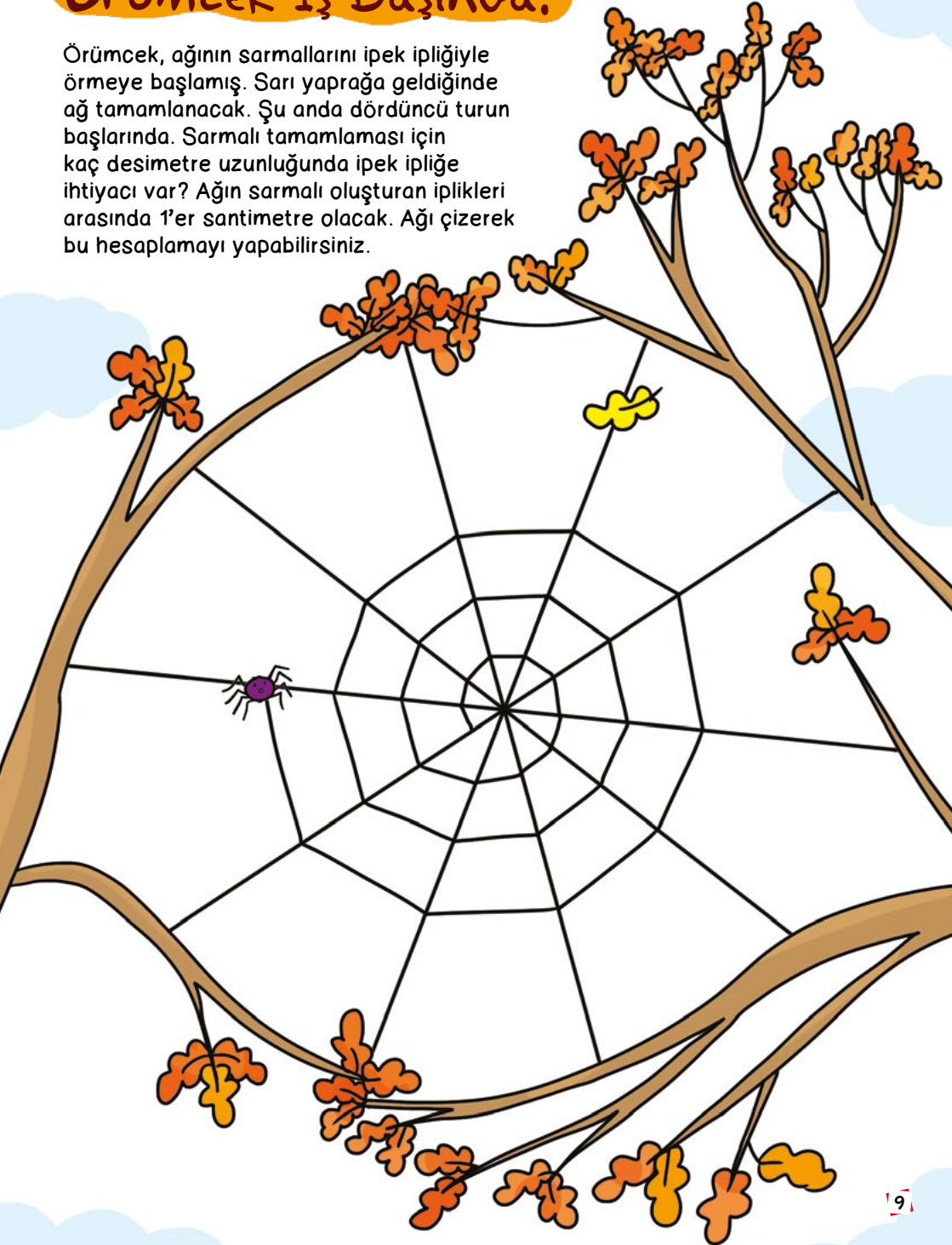
Harf labirentinde saklı beş ölçü birimi var. Sol üst köşedeki M harfinden başlayarak birbiri ardına sıralanmışlar. Bitiş harfi E. Sağa, sola, yukarıya, aşağıya doğru ilerleyerek hepsini bulabilir misiniz?



M	Y	H	B	I	V	Z	E
E	T	R	G	Ö	J	T	R
L	N	E	S	A	N	E	M
K	H	Y	Ç	Ü	T	Ş	İ
O	D	E	R	F	İ	A	L
Ş	E	G	T	E	M	B	İ
İ	S	K	İ	L	Ö	Ü	M
M	J	E	D	O	M	P	E
E	T	R	F	Ç	E	T	R

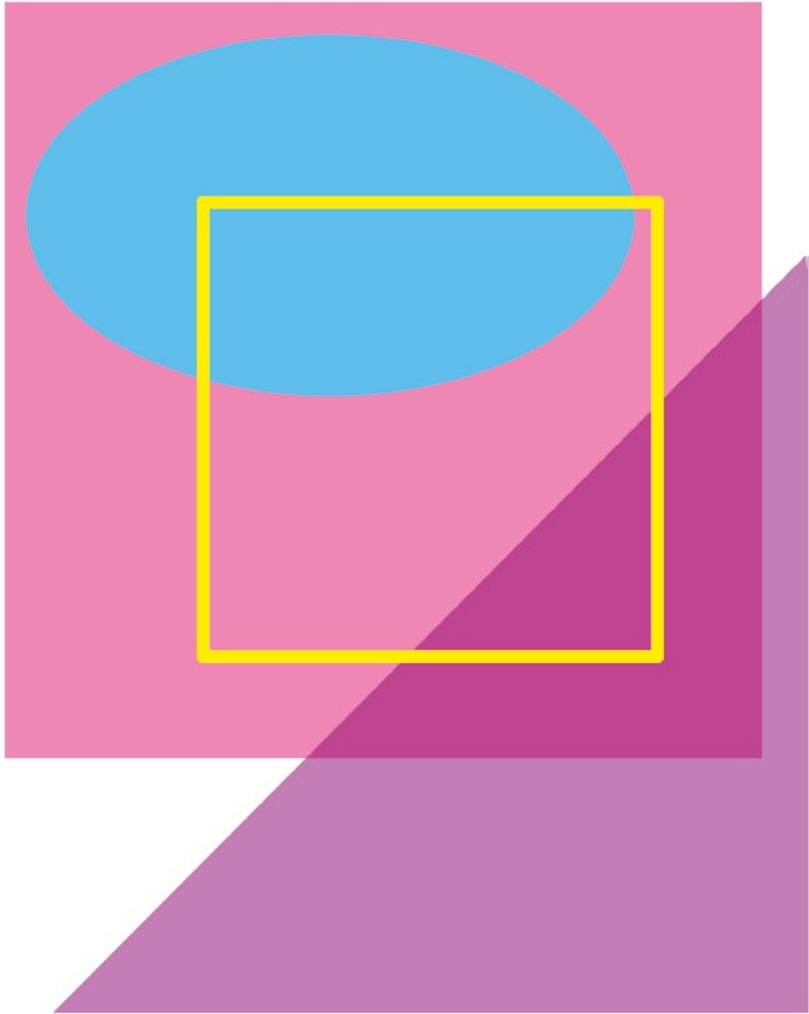
Örümcek İş Başında!

Örümcek, ağının sarmallarını ipek ipliğiyle örmeye başlamış. Sarı yaprağa geldiğinde ağ tamamlanacak. Şu anda dördüncü turun başlarında. Sarmalı tamamlaması için kaç desimetre uzunluğunda ipek ipliğe ihtiyacı var? Ağın sarmalı oluşturan iplikleri arasında 1'er santimetre olacak. Ağı çizerek bu hesaplamayı yapabilirsiniz.



Çepeçevre

Bu şekillerden hangisinin çevresi en uzun,
hangisinin en kısa? Ölçerek bulabilir misiniz?





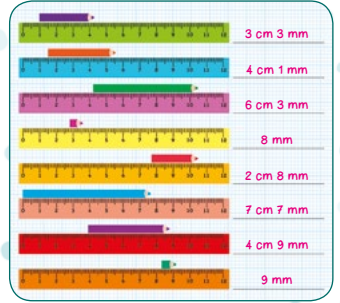
Arılar Bal Yapıyor

Bal arıları üç çiçekten bal özlerini alarak bal yapmak için kovanlarına götürülecek. Çiçeklerden kovana kadar izleyecekleri bu üç yolun toplam uzunluğunu desimetre olarak ifade edebilirsiniz?



Düz olmayan bir uzunluğu ölçerken cetvel kullanmak hatalı ölçüm yapmaya neden olabilir. Bunun gibi kıvrımlı uzunlukları mezura adındaki ölçü aletini kullanarak ölçebilirsiniz. Ya da farklı bir yöntem izleyebilirsiniz. Bir ip parçasını yolun üzerine yerleştirin. Yolun bittiği yerde ipi kesin. Kestiğiniz ip parçasının boyunu cetvelle ölçün.

YANITLAR



Bilim Çocuk dergisinin
Aralık 2018 sayısının ekidir.

