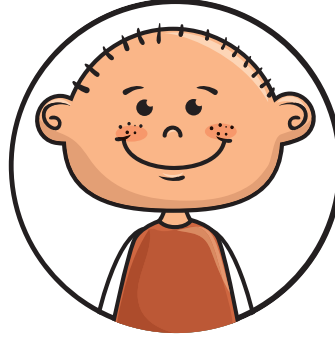


Meraklı Mert
sizler için araştırıyor.
Merak edilen pek çok
konu açıklığa
kavuşuyor.



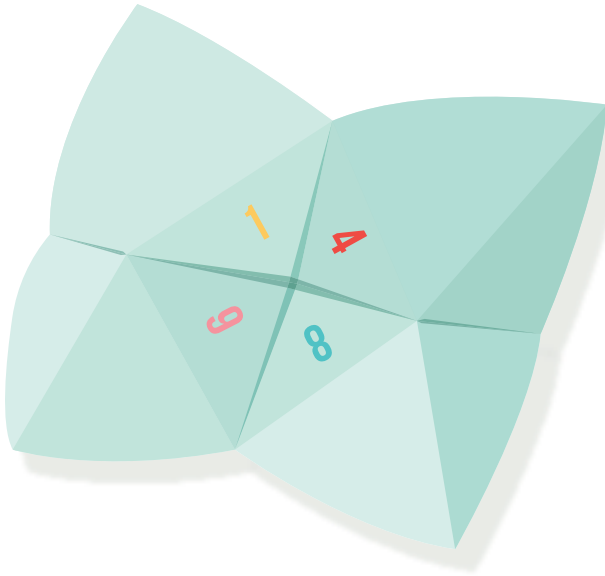
Adım-Soyadım:

.....

Bir Kâğıdı **NEDEN** Altı Kereden Fazla Katlayamayız?

Kâğıt katlama sanatı (origami), Japonlara özgü bir sanattır. Genellikle tek parça bir kağıdın, çeşitli biçimlerde katlanarak hayvan, eşya veya bitki görüntüsü verilmesinden oluşur. Bu işlem sırasında kâğıdı pek çok defa katlamak zorunda kalabiliriz. Katlama sayısı çoğaldıkça katlamak zorlaşır. Peki, her ne şekilde olursa olsun, bir kâğıdı altı kereden fazla katlayamayacağımızı biliyor musunuz?

Kâğıdı altı kez katlarsak, elimizdeki katlanmış kâğıdın kalınlığı üst üste konulmuş 64 adet katlanmamış kâğıdın kalınlığına eşit olur. Peki, 1 adet A4 kâğıdını kolayca ikiye katlarken, 64 adet üst üste dizilmiş A4 boyutundaki kâğıt topunu ikiye katlaya bilir miyiz?



Katlayamayız. Çünkü kâğıt topunun dış tarafındaki kâğıtlar tam olarak katlanamayacakları için açılmak isteyeceklerdir. Zorlanarak 64 adet üst üste dizilmiş kâğıt topuna tam olarak katlayamasak da, biraz olsun katlanmış şeklini verebiliriz. Fakat altıya katlanmış A4 kâğıdını bir kez daha katlayamayız. Çünkü katlanmış kâğıdın orta noktasının kenarına olan uzaklığı çok azdır. Bu yüzden iki elimizle uygulayabileceğimiz kuvvet kâğıdı katlamak için yeterli olmayacaktır.



Soruları doğru cevapla ve dikkatli bir okur olduğunu kanıtla!

1. Kağıt katlama sanatı hangi ülkeye özgü bir sanattır?

- a. Türkiye
- b. Japonya
- c. Almanya

2. Kağıdı altı kez üst üste katlarsak neye eşit oluyormuş?

- a. 64 adet katlanmış A4 kağıdının kalınlığına
- b. 64 adet A5 kağıdına
- c. 64 adet katlanmamış A4 kağıdının kalınlığına

3. 64 tane üst üste dizilmiş A4 kâğıdını katlamaya çalışırsak ne olurmuş?

- a. Kâğıt topunun dış tarafındaki kâğıtlar yırtılmış.
- b. Kâğıt topunun iç tarafındaki kâğıtlar katlanmamış.
- c. Kâğıt topunun dış tarafındaki kâğıtlar katlanmamış.

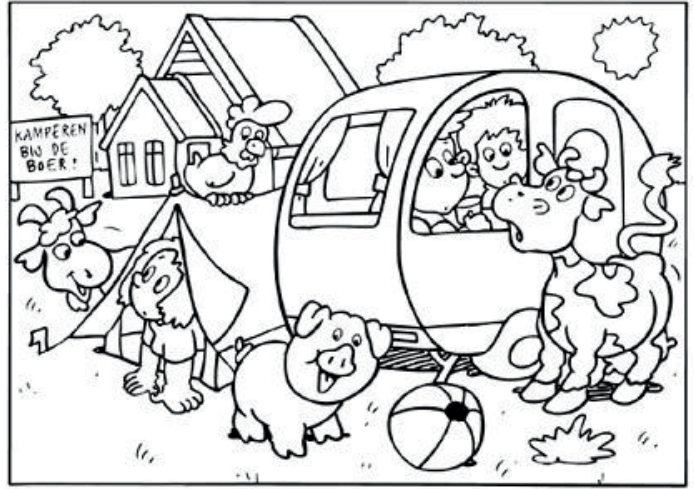
4. Bir kâğıdı en fazla kaç defa katlayabiliriz?

- a. 6
- b. 1
- c. 64

5. Origami ne demektir?

- a. Kâğıt yırtma sanatı
- b. Kâğıt yakma sanatı
- c. Kâğıt katlama sanatı

● Aşağıdaki iki resim arasındaki 6 farkı bulunuz.



ilkokul.com

● Aşağıdaki sudoku bulmacasını çözelim. Unutma:

- * Her satırda tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yer almalıdır.
- * Her sütunda tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yer almalıdır.
- * Her bölgede tüm rakamlar bulunmalı ve bu rakamlar sadece birer defa yer almalıdır.

4		2	
	2	3	4
3		1	
2	1		3