

3.  
SINIF

# Tatil Kitabım

4. Sınıfa  
Geçenler İçin

12 Haftalık  
Eğlenceli Etkinlikler

- Etkin Okuma
- Sayı ve Şekil Dünyası
- Akıl Oyunları
- Bilim ve Teknoloji
- Gezelim Görelim
- Bulmacalar
- İngilizce Alıştırmaları
- Tekrar Çalışmaları

HAFTALIK  
İLERLEYEN  
SİSTEM

ÇEK  
KOPAR  
SAYFALAR



## 1. HAFTA

### Drama ve Oyun

Yapalım Oynayalım ..... 5

### Yaratıcı Yazma

Masalı Tamamla ..... 6

### Etkin Okuma

Gelecekte Neler Olacak ..... 7

### Sayı ve Şekil Dünyası

Romen Rakamları ..... 9

### Akil Oyunları

Dilim Pizza ..... 11

### Akil Oyunları

İlginç Sorular ..... 12

### Bilim ve Teknoloji

Uçmak: Paraşütler ..... 13

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 14

### Sanatçıların Yaşamı

Osman Hamdi Bey ..... 15

### Gezelim Görelim

Doğal Yaşam Parkı ..... 16

### Alıştırma - Bulmaca

Sıradaki Şekil Hangisi ..... 17

### Alıştırma - Bulmaca

Nereye? ..... 18

### El Becerisi

Kar Tanesi Yapalım ..... 19

### İngilizce

Words-1 ..... 20

**Tekrar Çalışmaları** ..... 21

## 2. HAFTA

### Drama ve Oyun

Meslek Canlandırma ..... 23

### Yaratıcı Yazma

Hikâyeyi Tamamla ..... 24

### Etkin Okuma

Pabucu Dama Atılmak ..... 25

### Sayı ve Şekil Dünyası

Eski Mısır'da Çarpma ..... 27

### Akil Oyunları

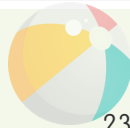
Aradaki Farklar ..... 29

### Akil Oyunları

Yetenek Soruları ..... 30

### Bilim ve Teknoloji

Uçmak: Hava Balonu ..... 31



### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 32

### Sanatçıların Yaşamı

Tevfik Fikret ..... 33

### Gezelim Görelim

Yaylarımız ..... 34

### Alıştırma - Bulmaca

Abecesel Bağlantı ..... 35

### Alıştırma - Bulmaca

Örüntünün Devamı ..... 36

### Çiziktir

Resim Yapalım ..... 37

### İngilizce

Words-2 ..... 38

**Tekrar Çalışmaları** ..... 39

## 3. HAFTA

### Drama ve Oyun

Eşyam ve Ben ..... 41

### Yaratıcı Yazma

Şiir Yazalım ..... 42

### Etkin Okuma

Atasözü Sevgisi ..... 43

### Sayı ve Şekil Dünyası

Para, Para, Para ..... 45

### Akil Oyunları

Hangi Dilim? ..... 47

### Akil Oyunları

Hangi Hayvan, Hangi Sayı? ..... 48

### Bilim ve Teknoloji

Uçmak: Kanatlar ..... 49

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 50

### Sanatçıların Yaşamı

Nejat Uygur ..... 51

### Gezelim Görelim

Hollanda ..... 52

### Alıştırma - Bulmaca

Gruplayalım ..... 53

### Alıştırma - Bulmaca

Sözcük Bulmaca ..... 54

### Yemek Yapalım

Rokoko ..... 55

### İngilizce

Words-3 ..... 56

**Tekrar Çalışmaları** ..... 57





## 4. HAFTA

### Drama ve Oyun

Pantomim ..... 59

### Yaratıcı Yazma

İki Farklı Son ..... 60

### Etkin Okuma

Anne Özlemi ..... 61

### Sayı ve Şekil Dünyası

Pisagorcular ..... 63

### Akıl Oyunları

Hangisi Kırıldı?, Hangi Harf? ..... 65

### Akıl Oyunları

Okçular ..... 66

### Bilim ve Teknoloji

Deniz Araçları: Gemiler ..... 67

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 68

### Sanatçıların Yaşamı

Yıldız Kenter ..... 69

### Gezelim Görelim

Gaziantep'te Gezi ..... 70

### Alıştırma - Bulmaca

Sudoku ..... 72

### Alıştırma - Bulmaca

Adalar ..... 71

### El Becerisi

Saksıda Çiçek Yapalım ..... 73

### İngilizce

Words-4 ..... 74

Tekrar Çalışmaları ..... 75

## 5. HAFTA

### Drama ve Oyun

Masal Canlandırma ..... 77

### Yaratıcı Yazma

Görselden Hikâyeye ..... 78

### Etkin Okuma

Berber Masalı ..... 79

### Sayı ve Şekil Dünyası

Bir Deha Tanıyalım ..... 81

### Akıl Oyunları

Eksik Parçalar ..... 83

### Akıl Oyunları

Karalamaca ..... 84

### Bilim ve Teknoloji

Deniz Araçları: Denizaltılar ..... 85



### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 86

### Sanatçıların Yaşamı

Ayhan Işık ..... 87

### Gezelim Görelim

Ayvalık ..... 88

### Alıştırma - Bulmaca

Atasözü Bulmaca ..... 89

### Alıştırma - Bulmaca

Sayı Seçmece ..... 90

### Çiziktir

Resim Yapalım ..... 91

### İngilizce

Words-5 ..... 92

Tekrar Çalışmaları ..... 93

## 6. HAFTA

### Drama ve Oyun

Değiştir ..... 95

### Yaratıcı Yazma

Hikâyeyi Kurgulayalım ..... 96

### Etkin Okuma

Ye Kürküm Ye ..... 97

### Sayı ve Şekil Dünyası

Üçgenler Her Yerde ..... 99

### Akıl Oyunları

Şirinler ..... 101

### Akıl Oyunları

Kimin Kafası? ..... 102

### Bilim ve Teknoloji

Güçlü Gözler: Gözlük ve Lens ..... 103

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 104

### Sanatçıların Yaşamı

Müzeyyen Senar ..... 105

### Gezelim Görelim

Samsun ..... 106

### Alıştırma - Bulmaca

Resimdeki Gizli Nesnelere ..... 107

### Alıştırma - Bulmaca

Kule Bulmaca ..... 108

### Yemek Yapalım

Hot Dog ..... 109

### İngilizce

Words-6 ..... 110

Tekrar Çalışmaları ..... 111





## 7. HAFTA



### Drama ve Oyun

Yüz İfadelerimiz..... 113

### Yaratıcı Yazma

Ne Yapardın?..... 114

### Etkin Okuma

Yağmur Ormanına Giderken ..... 115

### Sayı ve Şekil Dünyası

Futbol Topundaki Çokgenler ..... 117

### Akıl Oyunları

Sıradaki Sayı, Sihirli Kareler ..... 119

### Akıl Oyunları

Meyve Sevenler ..... 120

### Bilim ve Teknoloji

Güçlü Gözler: Teleskop ..... 121

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler..... 122

### Sanatçıların Yaşamı

Adile Naşit..... 123

### Gezelim Görelim

Ölüdeniz ..... 124

### Alıştırma - Bulmaca

Renkli Sözcükler ..... 125

### Alıştırma - Bulmaca

Gizli Harfler ..... 126

### El Becerisi

Fener Yapalım ..... 127

### İngilizce

Words-7 ..... 128

Tekrar Çalışmaları..... 129

## 8. HAFTA



### Drama ve Oyun

Hoş Geldin ..... 131

### Yaratıcı Yazma

Bugün Neler Yaptın? ..... 132

### Etkin Okuma

Cesur Olmak İçin Kanat mı Gerekir? ..... 133

### Sayı ve Şekil Dünyası

Prizma, Silindir, Koni ve Küre..... 135

### Akıl Oyunları

İz Peşinde..... 137

### Akıl Oyunları

Doğrusu Ne?, Daire ..... 138

### Bilim ve Teknoloji

Güçlü Gözler: Mikroskoplar ..... 139

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler..... 140

### Sanatçıların Yaşamı

Fazıl Hüsni Dağlarca ..... 141

### Gezelim Görelim

Safranbolu..... 142

### Alıştırma - Bulmaca

Nerede?..... 143

### Alıştırma - Bulmaca

Hangi Harf, Sudoku ..... 144

### Çiziktir

Resim Yapalım..... 145

### İngilizce

Words-8..... 146

Tekrar Çalışmaları-1..... 147

Tekrar Çalışmaları-2 ..... 149

## 9. HAFTA



### Drama ve Oyun

Karagöz ve Hacivat..... 151

### Yaratıcı Yazma

Hikâyeyi Tamamla..... 152

### Etkin Okuma

Tepetaklak Bir Dünya ..... 153

### Sayı ve Şekil Dünyası

Süsleme Yapalım..... 155

### Akıl Oyunları

Hangi Yumurta?, Şifreli Sözcükler..... 157

### Akıl Oyunları

Satranç Turnuvası, Şifreyi Bulma..... 158

### Bilim ve Teknoloji

Enerji Kaynakları: Fosil Yakıtlar ..... 159

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler..... 160

### Sanatçıların Yaşamı

Tarik Akan..... 161

### Gezelim Görelim

Şanlıurfa ..... 162

### Alıştırma - Bulmaca

Lezzetin Adı..... 163

### Alıştırma - Bulmaca

Yanıtlayalım ..... 164

### Yemek Yapalım

Tavuklu Sandviç..... 165

### İngilizce

Words-9..... 166

Tekrar Çalışmaları-1..... 167

Tekrar Çalışmaları-2 ..... 169





## 10. HAFTA



### Drama ve Oyun

Şapkalar ve Çiçekler ..... 171

### Yaratıcı Yazma

Soruna Çözüm Bul ..... 172

### Etkin Okuma

Okulda Tatbikat ..... 173

### Sayı ve Şekil Dünyası

Nokta ..... 175

### Akıl Oyunları

Boyama ..... 177

### Akıl Oyunları

Nehirden Geçme, Hangi Hece? ..... 178

### Bilim ve Teknoloji

Enerji Kaynakları: Güneş Enerjisi ..... 179

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 180

### Sanatçıların Yaşamı

Cevat Şakir Kabaağaçlı ..... 181

### Gezelim Görelim

Komşunun En Büyük Adası: Girit ..... 182

### Alıştırma - Bulmaca

Simetri Doğruları ..... 183

### Alıştırma - Bulmaca

Gezi ve Spor ..... 184

### El Becerisi

Palyaço Yapalım ..... 185

### İngilizce

Words-10 ..... 186

**Tekrar Çalışmaları-1** ..... 187

**Tekrar Çalışmaları-2** ..... 189

## 11. HAFTA



### Drama ve Oyun

Körebe ..... 191

### Yaratıcı Yazma

Geçmiş mi, Gelecek mi? ..... 192

### Etkin Okuma

Babama Kamera Vermeyin ..... 193

### Sayı ve Şekil Dünyası

Simetri ..... 195

### Akıl Oyunları

Doğru Küp, Soru İşaretleri ..... 197

### Akıl Oyunları

Hangi İp? ..... 198

### Bilim ve Teknoloji

Enerji Kaynakları: Rüzgâr Enerjisi ..... 199

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 200

### Sanatçıların Yaşamı

Ziya Gökalp ..... 201

### Gezelim Görelim

Türkiye'nin Mavi Bayrakları ..... 202

### Alıştırma - Bulmaca

Simetrik Çizimler ..... 203

### Alıştırma - Bulmaca

Bizim Çiftlik ..... 204

### Çiziktir

Tatilde ..... 205

### İngilizce

Words-11 ..... 206

**Tekrar Çalışmaları-1** ..... 207

**Tekrar Çalışmaları-2** ..... 209

## 12. HAFTA



### Drama ve Oyun

Seksek ..... 211

### Yaratıcı Yazma

Öncesi, Sonrası ..... 212

### Etkin Okuma

Büyüyen Çocuk ..... 213

### Sayı ve Şekil Dünyası

Matematik Her Yerde ..... 215

### Akıl Oyunları

Tilkiler ..... 217

### Akıl Oyunları

Gölgesini Bulma ..... 218

### Bilim ve Teknoloji

Enerji Kaynakları: Hidrolik Enerji ..... 219

### Zihin Açan Bilgiler

İlginç Bilgiler ..... 220

### Sanatçıların Yaşamı

Falih Rifki Atay ..... 221

### Gezelim Görelim

Side Antik Kenti ..... 222

### Alıştırma - Bulmaca

Sözcük Avı ..... 223

### Alıştırma - Bulmaca

Domino ..... 224

### Yemek Yapalım

Yoğurtlu Patates ..... 225

### İngilizce

Words-12 ..... 226

**Tekrar Çalışmaları-1** ..... 227

**Tekrar Çalışmaları-2** ..... 229

**YANIT ANAHTARI** ..... 231

## Yapalım Oynayalım

➤ Kendi öykünüzü yazıp bu öyküyü canlandırmaya ne dersiniz? Aşağıdaki malzemeleri kullanarak ve yazılanları uygulayarak işe başlayabilirsiniz.



### Nasıl Oynanır

Kendi öykünüzün malzemelerini yapıp seyircilere sunabileceğiniz bu etkinlik, hem el becerilerinizi hem rol yapma yeteneğinizi geliştirir.

- 6 tane tahta çubuk
- Kâğıttan yapılmış ev, bulut, güneş, ağaç, çalılık ve kuş resmi
- Arkasında durabileceğiniz bir koltuk ya da masa  
Kâğıtlara ev, bulut, güneş, ağaç, çalılık ve kuş resmi çizip bunları ince tahta çubukların uçlarına yapıştırın.
- Malzemelerinizi hazırladıktan sonra gözükmeyecek bir şekilde bir masanın ya da dolabın arkasına geçin ve elinizdeki çubukları sabitleyerek bazılarını elinize alarak seyircilerinize istediğiniz bir şeyi anlatın. Bu bir öykü, masal ya da fıkra olabilir.
- İsterseniz doğaçlama olarak da bu dramayı uygulayabilirsiniz.
- Bu drama etkinliğini bir arkadaşınızla birlikte de gerçekleştirebilirsiniz.

## ➤ Masalı Tamamla

## TAŞLARDAKİ HAZİNE

Bir varmış, bir yokmuş. Giden gitmez, soran sormaz, bilen bilmez, gören görmezken köylerden bir köyde Kara Yusuf adında bir delikanlı yaşarmış. Babasının en küçük oğluymuş Kara Yusuf. İki ağabeyi sıraları gelip evlenmiş, babalarının en güzel tarlalarından, en verimli hayvanlarından, bağlarından bahçelerinden paylarını alıp çekilmişler. Sıra Kara Yusuf'a gelince babası:

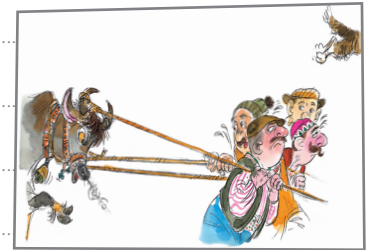
"Eee, oğul, sona kaldın; dona kaldın. Sana verecek bir tarlam kaldı; iki öküz, üç de koyun. Tarlanın içinde bir dam, bir de kuyu var haa. Adam olana bu da yeter." demiş.

Kara Yusuf'u evlendirmiş eli yüzü düzgün bir kızcağızla, o da köşesine çekilmiş. Kara Yusuf bakmış ki tarla dediği üç beş dönümlük bir yer, o da kıraç mı kıraç, taşlı mı taşlı. Ev yıkık dökük, öküzler sıska. Koyunlarda da bir dirhem et, süt arama.

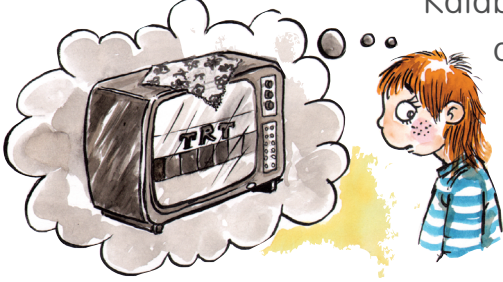
Kendi kendine "Ah baba, ah," demiş "beni yoksulluğa koydun..." Başka da bir hoşnutsuzluk göstermemiş. Karısı da hoş gönüllü bir kadıncağızmış. Çorabını örer, çorbasını pişirir, etliye sütlüye karışmaz, gününü geçirirmiş. (...)

*Ayla Çınaroğlu, Altı Masal Üstü Masal, Tudem Yayınları*

➤ Bu masalı başlık ve aşağıdaki resimlerin size çağrıştırdıklarından yola çıkarak tamamlayın.



## GELECEKTE NELER OLACAK?



Kalabalık bir aileyiz. Ben, üç kardeşin ortancasıyım, yani ortanca balığım. Ablamın ismi Eylül, kardeşiminki de Ekim. Benimkini tahmin edin hadi? Yılda on iki ay var. İki gitti. On tane ay isminden hangisidir sizce? Ben Şubat olmayı tercih ederdim ama Nisan'ım.

Bazen kardeşsiz bir ev hayal ediyorum. O zaman ortanca değil, 'tek balık' olurum. Kalabalık ailenin en güzel yanı, her kafadan bir ses çıkması. Bu, eğlenceli bir şey. Hele dedemlere gittiğimizde onun şakalarına gülmekten hepimizin karnına ağırlar girer.

Dedemin gençliğinde televizyon yokmuş. İlk çıkan televizyonlar da siyah beyazmış. Ben bunu anlıyorum ama Ekim'e anlatmak çok zor oldu. Eski televizyonların şimdiki gibi renkli yayın yaptıklarını ama her şeyin siyah beyaz olduğunu sanıyordu. Annemin ona siyah beyaz yayının ne anlama geldiğini anlatmaya çalışırkenki hâli, izlenmeye değerdi:

"O zaman dünyada her yer siyah beyaz mıydı anne?"

"Hayır, her yer renkliydi ama televizyondaki görüntü siyah beyazdı."

"Accayıp süper! O zaman ben dışarıda siyah beyaz tişört giyerdim, herkes beni hep televizyona çıkmışım sanırdı."

Bu sohbet yaklaşık yarım saat sürdü. Televizyonda sadece tek kanalın olduğu dönemleri, annemle babam da biliyor. İkinci kanal yayına girdiğinde sevinmişler. Renkli ve çok kanallı televizyon çağına doğmuş biri olarak bunlar kulağıma garip geliyor.

Bir gün kardeşim Ekim'e "Annemler 'eskiden bu böyleydi, şu şöyleydi' diye bir şeyler anlatabiliyor. Biz anlatamayacağız." dedim.

"Niçin böyle diyorsun Nisan?" diye sordu.

"Eskiden fotoğraflar siyah beyazdı, televizyon yoktu. Televizyon yayına ilk geçtiğinde tek kanallı ve renksizdi. Dijital makineler, DVD'ler, CD çalarlar, internet, cep telefonu... Eskiden bunların hiçbiri yoktu. Ama biz doğduğumuzdan beri hepsi var. Biz ileride çocuklarımıza 'Bizim çocukluğumuzda şu yoktu.' diyebilecek miyiz? Diyemeyeceğiz çünkü hepsi var."

Ekim biraz düşündü ve aklımı karıştırmayı yine başardı:

"Belki dedemler de o zamanlarda her şeylerinin olduğunu sanıyordu. Belki sahip olduklarından daha fazlasını hayal bile edememişlerdi."

*Hanzade Servi, Ortanca Balık, Tudem Yayınları*

➤ Aşağıdaki soruları parçaya göre yanıtlayın.

1. Nisan'a göre kalabalık ailenin en güzel yanı nedir?

.....

2. İlk çıkan televizyonlar nasılmış?

.....

3. Anne ve babasının çocukluğunda olmayıp Nisan doğduğundan beri var olan teknolojik aletler nelerdir?

.....

4. Parçada geçen aşağıdaki sözcüklerin karşıt anlamlılarını yazın.

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| • hayal x .....  | • kalabalık x ..... |
| • güzel x .....  | • gitmek x .....    |
| • gülmek x ..... | • girmek x .....    |
| • genç x .....   | • yok x .....       |
| • zor x .....    | • eski x .....      |

5. Nisan, kardeşi Ekim'e neden "Annemler 'eskiden bu böyleydi, şu şöyleydi' diye bir şeyler anlatabiliyor. Biz anlatamayacağız." demiştir?

.....

.....

.....

6. Ekim'in geçmişle ilgili görüşlerine katılıyor musunuz? Neden?

.....

.....

.....

7. Sizce gelecekte hangi teknolojik gelişmeler yaşanacak? Bir örnekle açıklayın.

.....

.....

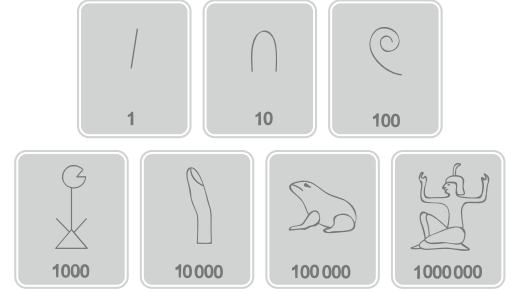
.....

## ➤ Romen Rakamları

Çok eski zamanlarda da insanlar sayılara ihtiyaç duymuşlardır. Bu nedenle eski uygarlıklar çeşitli sayı sembolleri oluşturmuşlardır.

Bilinen en eski sayı sistemlerinden biri, Eski Mısırlılara aittir. Bu sistemde sayılar, yedi değişik şeklin bir araya gelmesiyle oluşuyordu.

### Mısır Sayıları



### Maya Sayıları

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19

Mayalar da bazı sembolleri bir araya getirerek bir sayı sistemi oluşturmuşlardır. Eski Mısırlıların sayı sisteminde sıfıra karşılık gelen bir sembol yokken Mayaların sayı sisteminde vardı. Mayalar 1'den 19'a kadar olan sayıları yazarken nokta ve çizgileri kullanmıştı.

Romalıların bazı sembol ve harflerle oluşturdukları rakamlar ise Roma rakamları ya da Romen rakamları olarak adlandırılır. Romen rakamlarında sıfırın karşılığı yoktur.

1'den 20'ye kadar olan doğal sayılar Romen rakamları ile gösterilirken I, V ve X olmak üzere üç sembol kullanılır. I (bir), V (beş) ve X (on) dışındaki sayılar bu üç sembolün belli bir kurala göre yan yana getirilmesiyle oluşur.

I=1	II=2	III=3	IV=4	V=5
VI=6	VII=7	VIII=8	IX=9	X=10
XI=11	XII=12	XIII=13	XIV=14	XV=15
XVI=16	XVII=17	XVIII=18	XIX=19	XX=20



## ➤ Romen Rakamları

Romen rakamları ile doğal sayılar aşağıdaki kurallara göre oluşturulur.

- I ve X sembolleri en fazla 3 defa yan yana yazılabilir.
- V sembolü 1 defadan fazla yazılamaz.
- Bir sembolün soluna kendisinden daha küçük değerli bir sembol yazılırsa sayı çıkarılarak okunur.  
 $IV = 5 - 1 = 4$        $IX = 10 - 1 = 9$
- Bir sembolün soluna kendisinden daha küçük değerli sadece bir sembol yazılabilir.
- Bir sembolün sağına kendisinden daha küçük değerli bir sembol yazılırsa sayı toplanarak okunur.  
 $VI = 5 + 1 = 6$        $XII = 10 + 1 + 1 = 12$        $XV = 10 + 5 = 15$



## ➤ Aşağıda Romen rakamları ile gösterilen sayıların toplamını bulun.

$$X + IV = \dots\dots\dots$$

$$VI + V = \dots\dots\dots$$

$$III + II = \dots\dots\dots$$

$$XI + III = \dots\dots\dots$$

$$VII + II = \dots\dots\dots$$

$$V + V = \dots\dots\dots$$

$$VIII + III = \dots\dots\dots$$

$$IX + V = \dots\dots\dots$$

$$IV + IV = \dots\dots\dots$$

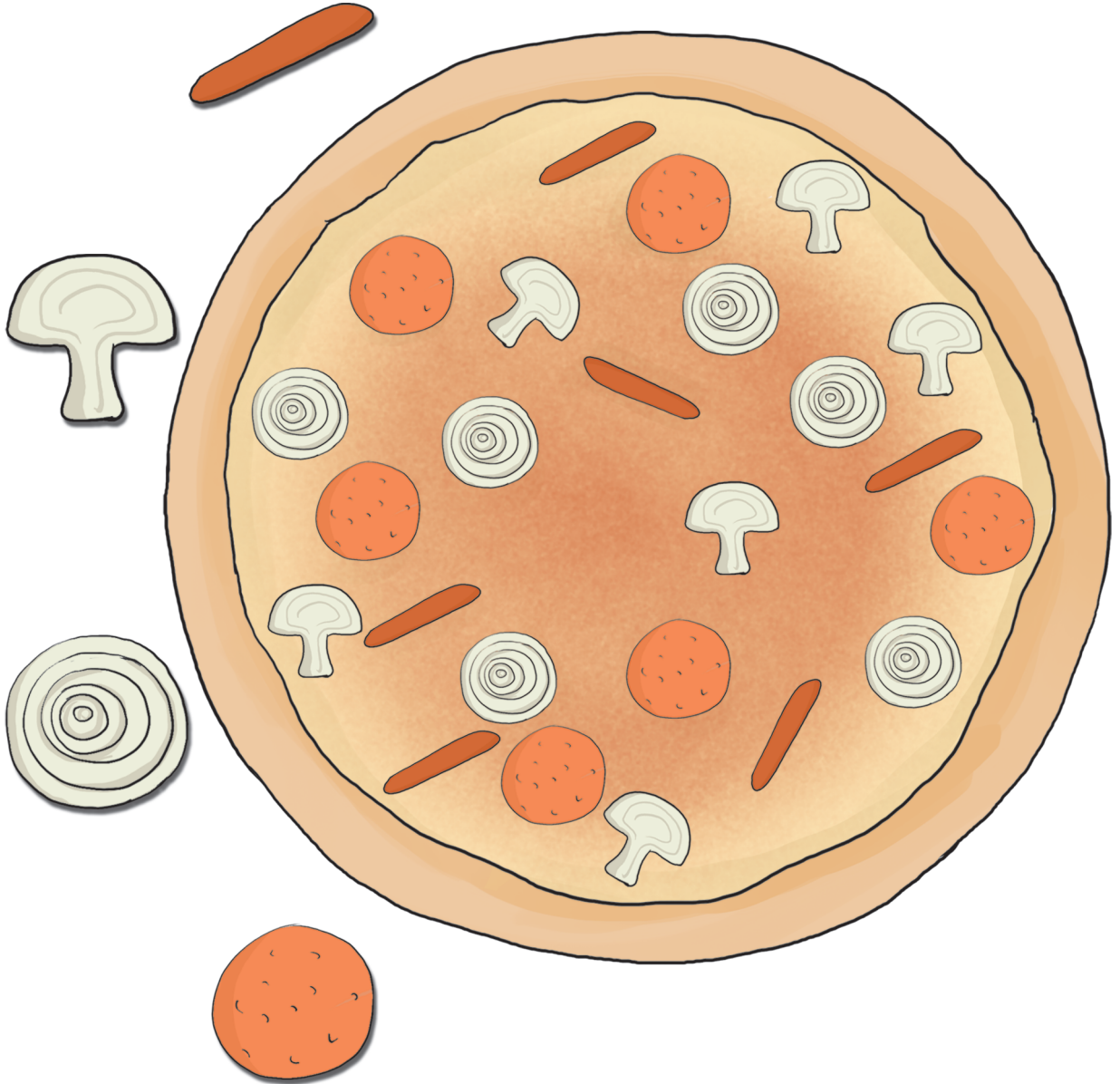
$$IV + XVI = \dots\dots\dots$$

$$XV + I = \dots\dots\dots$$

$$II + XIII = \dots\dots\dots$$

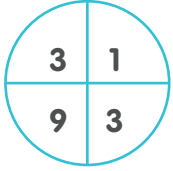
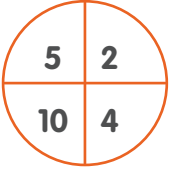
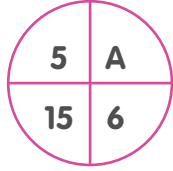
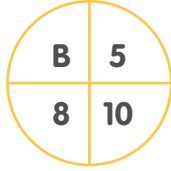
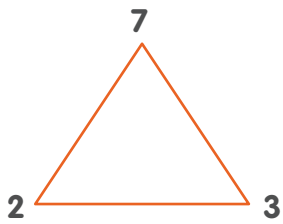
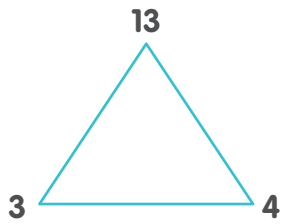
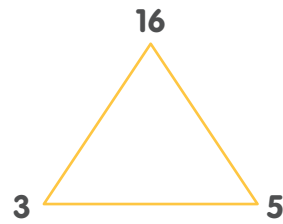
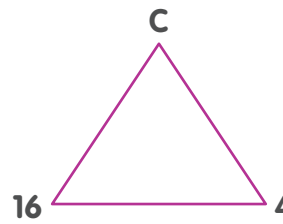
## ➤ Dilim Pizza

Üç düz çizgi çizerek pizzayı 6 parçaya bölün.  
Parçalar birbirine eşit olmayabilir ama her parçanın üzerinde salam, sosis, mantar ve soğan olsun.

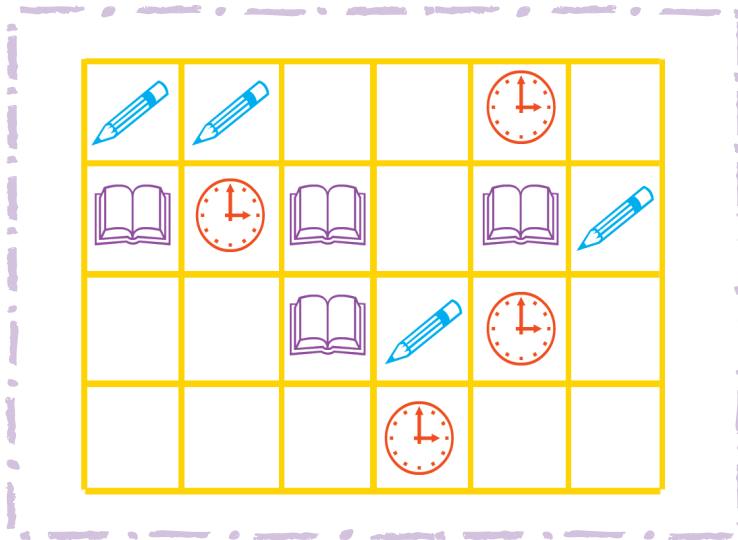


► İlginç Sorular

1. Aşağıdaki çemberlerin içlerinde ve üçgenlerin köşelerinde yazan sayılar arasında farklı kurallar vardır. Buna göre A, B ve C yerine yazılacak sayılar kaçtır?

2. Aşağıdaki şekil eşit büyüklükte bölümlere ayrılmıştır. Bu şekil her bir parçada 1 kalem, 1 saat ve 1 kitap olacak şekilde eşit büyüklükte parçalara nasıl ayrılabilir?



## Uçmak: Paraşütler



Paraşüt, bir nesnenin açık bir ortamda havanın kaldırma kuvvetinden yararlanarak yavaşça inmesini sağlayan gereçtir.

800'lü yıllarda bile bugünkü halinden çok uzak olsa da paraşüt kullanılmıştır. 1400'lü yıllarda yaşayan Leonardo Da Vinci'nin paraşüt ile ilgili çizimleri bulunmaktadır. Günümüzde kullanılanlara benzer bir paraşüt ile 1797 yılında André-Jacques Garnerin ilk atlayışını gerçekleştirmiştir. 2012 yılında 39 bin metreden yani uzayın sınırından paraşütle atlanmıştır.

Yamaç paraşütünde en uzun mesafe rekoru dünyada 613 kilometredir. Bu neredeyse İstanbul'dan Antalya'ya paraşütle gitmek anlamına gelir. Ülkemizde ise rekor 368 kilometredir. Bu uçuş tam 9 saat sürmüştür.





## İlginç Bilgiler

Dişlerimiz, vücudumuzun kendi kendine iyileştiremediği tek kısımdır. Timsahların ise yaşamı boyunca dişleri 50 kez yenilenmektedir.



Domates sebze değil bir meyve türüdür. Çünkü bir çiçekten oluşur ve tohum içerirler.

Yılanlar dilleri ile koku alırlar. Bu sebeple sürekli olarak dillerini dışarı çıkarır ve havadaki koku moleküllerini toplarlar. Topladıkları molekülleri damaklarına değdirerek kokuyu algırlarlar.



Zürafaların dil uzunluğu 50 santime ulaşabilir. Günde yaklaşık 30 kilogram yaprak yiyen zürafaların dili sürekli güneşe maruz kalır. Bu sebeple dillerinde yanıklar oluşmaması için rengi mor-siyah renktedir.

### ➤ Osman Hamdi Bey

➤ (30 Aralık 1842-24 Şubat 1910)



1881

Hamdi Bey'in gayretleriyle 30 yıllık Müze-i Hümayun, İstanbul Arkeoloji Müzeleri'ne dönüştü.

1875  
1877

Beyoğlu Altıncı Daire Belediye Müdürü olarak görev yaptı.

#### Sanatçının Ünlü Tabloları

- Yeşilcami'de Kur'an Okuma
- Mimosalı Kadın
- Şehzade Türbesinde Derviş
- Eskihisar
- Ab-ı Hayat Çeşmesi
- Kaplumbağa Terbiyecisi

1860

Hukuk öğrenimi için Paris'e gitti. Resme olan ilgisinden dolayı Paris Güzel Sanatlar Okulu'na yazıldı.

1883

Sanayi-i Nefise Mektebini kurdu. Türkiye'de ilk kez heykel sanatı eğitimini başlattı.

1909

Oxford Üniversitesi tarafından "Fahri Doktora" ünvanı verildi. Vefatına kadar Sanayi-i Nefise ve Müze Müdürlüğü'ne devam etti.



➤ Doğal Yaşam Parkı

➤ Sizce burası Afrika mı?



Hayvanların kendilerini evlerinde hissetmeleri için doğal bir yaşam alanı oluşturulabilir mi? Hayvanların doğal yaşam şartlarında yaşamasına olanak sağlayan Sasalı Doğal Yaşam Parkı 425 000 m<sup>2</sup>'lik alan üzerine kurulmuş ve Avrupa'nın sayılı doğal yaşam parkları arasında yerini almıştır. Parkta kafes yerine doğal engellerle çevrili alanlarda yaşayan hayvanlar doğal ortamlarında yaşamının keyfini çıkarıyor. İzmir Hayvanat Bahçesi'nden buraya taşınan hayvanlar yeni yerlerinde artık daha özgür yaşama imkânına sahip.

➤ Oluşturulan maymun yaşam alanı 6600 m<sup>2</sup>'lik bir alanı kaplamaktadır.