[Make your own free website on Tripod.com](http://adtrack.ministerial5.com/clicknew/?a=637394)

http://ad.yieldmanager.com/pixel?id=1901600&t=2

**ZEKÂ SORULARI'NIN ÇÖZÜMLERİ**

**(0-30)**

http://zekiakan.tripod.com/_themes/network/anetrule.gif

**1.**(x - y)2 = x2 + y2 - 2xy bir kere daima pozitiftir. Yani x2 + y2 - 2xy > 0 dır. O halde x2 + y2 > 2xy dir.

**2.** Sanıldığı üzere bu sayı 1111 değildir. Bu sayı 1111 dir .

**3.** Bir altıgenin her kenarına 5 asker dizilirse, köşelerdeki askerler iki kere sayıldığından 6 kenara 30 değil 24 asker sıralanabilir...

**4.** n çizgiden 2 çizgi x şekilde ve m çizgiden 2 çizgi y şekilde seçilebilir. Aranan yanıt  x . y=n (n - 1) m ( m -1)/4 tür. Örnek: n=5 m=9 ise 5.4.9.8/4= 360 paralelkenar oluşur.

**5.**  52631579 sayısının başına ve sonuna 1 eklerseniz bu sayının 29 katı olan 1526315791 sayısını elde edersiniz.

**6.** 7 ile 24 arasında 14 not olasıdır. Top-lam 30 not vardır. Her iki öğrenci aynı notu alsa 14x2=28 not yapar. Demek ki en az 3 öğrenci aynı notu almıştır.

**7.** 40585= 4! + 0! + 5! + 8! + 5!

**8.**Bu dört ağırlık: 1 , 3 , 9 , 27 kiloluk ağırlıklardır.

**9.**Soru işaretinin yerine 198 gelmeli. Çünkü:

1**+1**=2

2**x2**=4

4**+3**=7

7**x4**=28

28**+5**=33

33**x6**=198

**10.**Normal çalışan bir saatte akrep ve yelkovan kolları 12/11 saatte bir üst üste gelir. Ahmet 'in saatinin kolları ise 65 dakikada (13/12 saatte) bir üst üste geliyor. Buna göre Ahmet 'in saati (12/11) / (13/12) = 144/143 kat daha hızlı. Bu da saat başına 1/143 saat = yaklaşık 25 saniye daha hızlı olduğunu gösterir.

**11.** 649981 + 52813=702794

**12.** 915 x 64 = 732 x 80 = 58560

**13.** Bu koşulu sağlayan iki sayı vardır: 3025 ve 9081

**14.** En Küçük:17:48:59/03/26   En Büyük:17:56:43/09/28

**15.**Bu sayı, 1011'dir (Tersi 1101). Bunun karesi de 1022121 (Tersi 1101'in karesi 1212201) sayısıdır.

**16.** Soru işaretinin yerine 8 gelmeli. Çünkü:

Ocak (1) + Aralık (12) =13

Şubat (2) + Kasım (11)=13

Mart (3) + Ekim (10) =13

Pazartesi (1) + Pazar (7) = 8

Salı (2) + Cumartesi (6) = 8

Çarşamba (3) + Cuma (5) = 8

Nisan (4.ay) + Perşembe (4.gün)=8

**17.**   İşe, 1260'i asal çarpanlarına ayırarak başlayacağız. Yapmamız gereken de toplamları aynı 3'er çarpandan iki grup bulmak. Bu toplam da çift olmalı (çünkü Ahmet'in kapı numarasının iki katı). Kapı numaraları 2'den başladığına göre tek ikili "4, 9, 35" ve "5, 7, 36" grupları olmalı. Toplamları 48 ettiğinden, Ahmet'in kapı numarası 24. Son ipucuna göre Burcu 'nun kapı numarası 36 olmalı, aksi halde Ahmet hangi grubun doğru olduğunu bilemezdi. Böylece üç yeni komşunun kapı numaraları da 4,9 ve 35 oluyor.

**18.**Soru işaretinin yerine 129 gelmeli. Çünkü 1 , 2 , 3 ve 4 hariç her sayı solundaki, üstündeki ve sol-üst köşesindeki sayıların toplamına eşittir.

**19.**  Ayşe'nin kütüphane numarası 39876 idi. Burada kilit nokta, 5 basamak için toplam 10 doğru yerin olması. xx1xx ve xxx7x için 3'er yer var. Bu durumda xx13x ve xx17x eleniyor. Sadece xx87x kalıyor. Buradan da sırasıyla x987x , x9876 ve sonra da 39876 sayıları elde ediliyor.

**20.** Sayılar şu şekilde gruplanmış:

Grup A: Yalnızca eğri çizgilerle yazılan sayılar.

Grup B: Yalnızca düz çizgilerle yazılan sayılar.

Grup C: Hem eğri hem düz çizgilerle yazılan sayılar.

Buna göre 15,16 ve 17, sırasıyla C,C ve B gruplarına aittir.

**21.**  44+44+4+4+4=100  ,  444+444+44+44+4+4+4+4+4= 1000 .

**22.** Çalar saat  sadece 12 saat ayarlanabileceğinden 2 saat  uyumuş oldunuz

**23.** 2178 X 4 = 8712

**24.** A = 3  ,  C= 7

**25.** 15+36+47 = 98+2 = 100

**26.** Bay X'in 5 çocuğu vardır.

**27.** Her kişiye 3,5 fıçı şarap düşüyor. İki farklı çözüm var: A ve B'nin her biri 2 dolu, 2 boş ve 3 yarı dolu alır; C, 3 dolu, 3 boş ve bir yarı dolu alır. Veya, A ve B'nin her biri 3 dolu, 3 boş ve bir yarı dolu, C ise 1 dolu, 1 boş ve 5 yarı dolu fıçı alır.

**28.** Dinamoyu çeviren tekerlektir. Hızları eşit olduğundan, tekerlek dönme sayıları da eşittir. Farlar aynı kuvvette parlar.

**29.** Yeni dominoda 13 adet dubleks (0-0, 1-1, ....., 12-12) olacaktır. Kalan sayılar için 13 sayının her biri 12 kere tekrarlanır. Toplam 12x13 = 156 yarıma ve 156/2 bütüne gerek vardır. O halde, 78+13 = 91 taş gereklidir.

**30.** Adam 60 yıl yaşamıştır.