

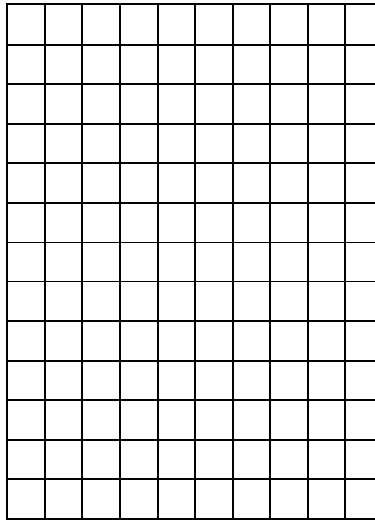


Soru 4: Pictorial & Optimizayon Soruları (4.Hafta)

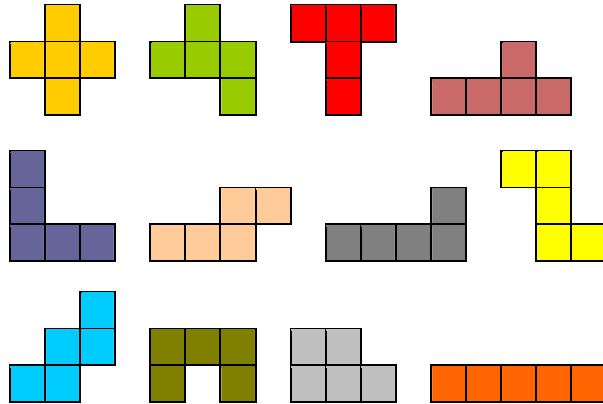
Pictorial Puzzle

2-12-27-43-68-104-?

Optimizasyon Sorusu



Aşağıdaki 12 pentominoyu, yukarıdaki platforma, her birini en az bir kez kullanmak, her kolon ve her satıra en az bir pentomino hücresi koymak ve en az bir boş kare bırakmak koşuluyla, istediğiniz şekilde yerleştirin.



Çözümünüzün kontrolünü kolaylaştırmak için, lütfen pentominoları yukarıda gösterildiği gibi kendi renkleriyle kullanın.



TurkZeka Puzzle Competition 2009

www.turkzeka.com



Yerleştirmeyi bitirdikten sonra;

Dört kenarından en az bir tanesi herhangi bir pentominoya komşu olan boş karelere birer sayısal değer yazın.

Bu sayısal değer; komşu olduğu pentominoların, o yöndeki hücre sayılarının toplamı olmalıdır. (Örnek çözümleri dikkatle inceleyin!)

Dört kenarı da boş olan kareleri ise siyaha boyayın.

SKOR HESABI : Her satırın yanına; o satırdaki sayıları, küçükten büyüğe doğru sırayla yazarak yeni birer sayı oluşturun.

Örneğin; satırdaki sayılar 4, 6, 3, ve 2 ise, 2346, ya da satırdaki sayılar 5, 10, 3 ve 7 ise 35710 yazın.

Sonra bu sayıları alt alta toplayın.

Platformdaki siyah karelerin herbiri için, bulduğunuz toplamı 5' e bölerek gerçek skorunuzu bulun.

Eğer, platformda hiç siyah kare olmaması başarısını gösterirseniz, bulduğunuz toplamı 5 ile çarparak gerçek skorunuzu bulun.

(Örnek skor hesaplarını dikkatle inceleyin!)

SKOR HESABI ÖRNEKLERİ:

222	2	2	2		
5	4	2	4	3	
2344	6	2	4	3	
2346	3	4	2	4	
2	3	4	2	4	
34	3	4	2	4	
+	3	4	2	4	
4956/ 5 = 991					

222	2	2	2		
6	3	4	2	4	
35	6	2	4	3	
46	3	4	2	4	
134	3	4	2	4	
24	3	4	2	4	
+	35	4	2	4	
502/ 5 / 5 = 20					

SKOR: 991

SKOR: 20



TurkZeka Puzzle Competition 2009

www.turkzeka.com

234	2		4			3
9				9		
223	2		3			2
33345	3	5	3		4	3
3					3	
25				5	2	
+		3	5			

33874 x 5 = 169370

SKOR: 169370