



ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

5. ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

2. AŞAMA

İLKOKUL KATEGORİSİ ÖRNEK SORULARI

Soru 1: Çocukların kendi aralarında ürettikleri oyunun kuralı ‘Kutunun içerisinde kaç tane misket varsa sen de o kadar misketi kutuya koy ve 8 misket al’ şeklindedir. Dördüncü sıradaki çocuk kutuya baktığında kutuda misket olmadığını görüyor. O hâlde oyunun başında kutuda kaç misket vardı?

Çözüm:

Geriye doğru çalışma

	Kutudan 8 misket aldığında kutuda kalan misket sayısı	Sıra geldiğinde kutudaki misket sayısı	Kutuya eklediği misket sayısı
4. sıradaki çocuk	Alamıyor	0	0
3. sıradaki çocuk	0	4	4
2. sıradaki çocuk	4	6	6
1. sıradaki çocuk	6	7	7
O hâlde oyunun başında kutuda 7 misket vardı			

ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI

Ezgi 7 günde toplam 64 birim problem çözmüştür. Yarısı 32 birimdir. Oluşturulan modele göre 32 birimlik problemi 6 günde çözmüştür.

Soru 3: Aynı ilkokulda 4. sınıf öğrencisi olan Ege ve Kerem bilim sınavına katılmaya hak kazanmıştır. Ege'ye kendileri dışında okullarından bu sınava katılmaya hak kazanan kaç kişi olduğu sorulduğunda “Benim 8 arkadaşım, Kerem’in 5 arkadaşı sınava katılmaya hak kazandı.” cevabını vermiştir. Bu okuldan bilim sınavına kaç kişi katılmıştır?

Çözüm

	Ege'nin arkadaşlarının sayısı	Kerem'in arkadaşlarının sayısı	İkisinin arkadaşlarının sayısı	ortak	Okuldan sınavına toplam sayısı	bilim katılan öğrenci
1. durum	8	5	0		15	
2. durum	8	5	1		14	
3. durum	8	5	2		13	
4. durum	8	5	3		12	
5. durum	8	5	4		11	
6. durum	8	5	5		10	

Bu okuldan bilim sınavına en az 10 en fazla 15 kişi katılmış olabilir.

ADAPAZARI MATEMATİK OLİMPİYATLARI