



ADI SOYADI :
TC KİMLİK NO :
OKULU :
SINIFI :

KLASİK (ÇÖZMELİ) SORULAR KİTAPÇIĞI

1. Bu kitapçıkta klasik (çözmeli) 3 Matematik, 2 Fen ve Teknoloji sorusu yer almaktadır.
2. Çözümlerinizi her sorunun altına boş bırakılan yerlere çözümünüzün tüm aşamalarını göstererek yapınız.
3. Bu kısım için tavsiye edilen süre **60** dakikadır.
4. Çözümlerinizi gözetmen öğretmene teslim etmeyi unutmayınız.

SORU 1.

Her birinin alanı 25 santimetrekare olan 24 tane kare ile oluşturulabilecek dikdörtgenin çevresi en az kaç santimetre olur? Bulduğunuz sonucu çizerek gösteriniz.



KLASİK (ÇÖZMELİ) SORULAR KİTAPÇIĞI

SORU 2.

Bir ve kendisinden başka bir sayma sayısına bölünmeyen birden büyük doğal sayılara **asal sayı** deniyor.

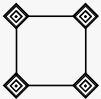
Buna göre 100 den küçük asal sayıların kümesini ve kümenin eleman sayısını yandaki tablodan faydalanarak yazınız.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

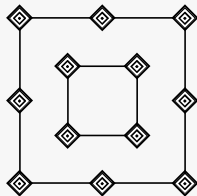
SORU 3.

Şekil 1'deki gibi önce bir karenin köşelerine dört elmas daha sonra dıştaki karenin şekil 2, şekil 3 köşelerine ve kenarları üzerine elmaslar yerleştirilerek devam ediliyor.

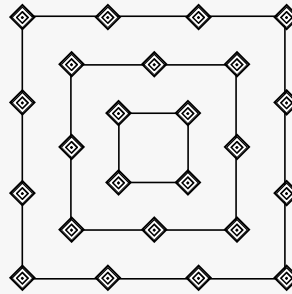
Buna göre onuncu şekil üzerinde kaç elmas olacağını bulunuz.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

.....

.....

Şekil 10



KLASİK (ÇÖZMELİ) SORULAR KİTAPÇIĞI

SORU 4.

Size, görünüşleri aynı ve kırılmaz bir mıknatıs ile bir metal çubuk veriliyor.

Bu iki çubuktan hangisinin mıknatıs hangisinin metal çubuk olduğunu başka bir malzeme kullanmadan nasıl anlarsınız?



KLASİK (ÇÖZMELİ) SORULAR KİTAPÇIĞI

SORU 5.

Sağlıklı beslenmek için besin piramidinde bulunan 1, 2 ve 3 numaralı basamaklara hangi besinler gelmelidir?

1. basamak :

2. basamak :

3. basamak :

