

ASAL SAYILAR



Sadece 1'e ve kendisine tam bölünebilen 1'den büyük doğal sayılara denir.

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29,

31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67,

71, 73, 79, 83, 89, 97 ...

İMT Hoca

ERATOSTHENES (ERATOSTEN) KALBURU

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



Aşağıdaki sayıları iki asal sayının toplamı şeklinde yazınız.

▶ 44

▶ 100

İMT Hoca



Kenar uzunlukları asal sayı olan dikdörtgensel bölge şeklindeki parkın yüzey alanı 87 m^2 ise bu parkın çevre uzunluğu kaç metredir?

ASAL ÇARPANLAR



48 doğal sayısının asal çarpanlarını aşağıdaki yöntemlerle bulalım.

İkili Çarpma

Çarpan Ağacı

Asal Çarpan
Algoritması

İMT Hoca



Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını bölen listesi (ardışık bölme) yöntemiyle bulalım.

▶ 175

▶ 220



Aşağıdaki asal çarpan algoritmasında boş bırakılan yerlere gelmesi sayıları bulalım.



☐	2
☐	3
☐	7
☐	13
1	

İMT Hoca



450 sayısının asal çarpanlarını çarpan ağacı yöntemiyle bulalım.



Asal arpanları 3, 5 ve 11 olan sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 165

B) 495

C) 525

D) 825

İMT Hoca