

MATEMATİK**ASAL ÇARPANLAR YENİ NESİL ÇALIŞMA KAĞIDI****SORU:**

Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını çarpan algoritması ile bulup üslü biçimde yazınız.

▶ 24

- Asal çarpanları:
- Üslü yazılışı:

▶ 45

- Asal çarpanları:
- Üslü yazılışı:

▶ 54

- Asal çarpanları:
- Üslü yazılışı:

▶ 81

- Asal çarpanları:
- Üslü yazılışı:

▶ 96

- Asal çarpanları:
- Üslü yazılışı:

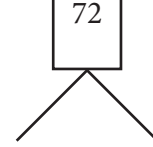
▶ 180

- Asal çarpanları:
- Üslü yazılışı:

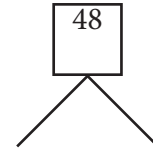
SORU:

Aşağıdaki sayıların çarpan ağacı yöntemi ile çarpanlarını bulunuz ve üslü biçimde yazınız.

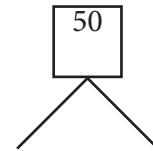
▶



▶



▶



SORU:

Çarpan algoritmasıyla asal çarpanlarına ayırma-
da verilmeyen sayıları bulunuz.

▶	A	2	▶	K	2
	B	2		L	2
	C	2		M	2
	D	3		N	3
	E	3		P	5
	1			R	5
				1	

SORU:

Asal çarpanları 2,3 ve 5 olan en büyük 2 basa-
maklı ve en küçük 3 basamaklı sayıların toplamı
kaçtır?

SORU:

Asal çarpanları 3 ve 5 olan 100' den küçük kaç
tane sayı vardır?

SORU:

a, b ve c birbirinden farklı pozitif tamsayılar
olmak üzere

$2^a \cdot 3^b \cdot 7^c$ şeklinde yazılabilen en küçük sayı
kaçtır?

SORU:

A — A sayısının asal çarpanlarının sayısı

B — B sayısının asal olmayan çarpanla-
rının sayısı

$$36 + 45$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

SORU:

Ayça ve Berk bir oyun oynuyorlar. Oyuncu söy-
lediği sayının kendisi hariç çarpan sayısı kadar
puanı kendine ve asal çarpan sayısı kadar puanı
rakibine yazıyor.

Ayça 28 ve 32 sayılarını, Berk ise 45 ve 12 sa-
yılarını söylediğinde Ayça ile Berk' in puan farkı
kaç olur?

SORU:

Kanepe fiyatı : Asal çarpanları 2, 3 ve 7 olan en
küçük 3 basamaklı sayı

Sehpa fiyatı: Asal çarpanları 2 ve 5 olan en bü-
yük 2 basamaklı sayı

Mobilya mağazasından bir kanepe ve bir sehpa
alan Mustafa kaç lira ödeme yapar?