

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

ÇARPANLAR KATLAR SORU ÇÖZÜMÜ

ÖRNEK

720 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$ B) $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^2$ C) $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$ D) $2^4 \cdot 3^3 \cdot 5$

ÖRNEK

$2x - 1$ ile $3y + 2$ aralarında asal doğal sayılardır.

$\frac{2x - 1}{3y + 2} = \frac{21}{24}$ olduğuna göre $x + y$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

- A) 2 Yandaki asal çarpan algoritmasında A, B, C ve D'yi bulunuz.
70 B
35 C
D) 7
1

ÖRNEK

$$600 = a^3 \cdot b^2 \cdot c$$

Yukarıda 600 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali verilmiştir.

Buna göre $(a + b) \cdot c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

"Kendisi hariç çarpanlarının toplamı eşit olan sayıya mükemmel sayı denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi mükemmel sayıdır?

- A) 6 B) 14 C) 28 D) 30

ÖRNEK

28 cm ²	12 cm ²
42 cm ²	?

Verilen dikdörtgen her birinin kenar uzunluğu birer doğal sayı olduğuna göre alanı verilmeyen dikdörtgenin alanı en az kaç cm³tür?