Asal sayılar ve asal çarpanlar

Matematik Atlası · Matematik Pilotu · 6. sınıf

Çalışma kâğıdı

Ad Soyad: Sınıf: Tarih:

Hatırlatma

- 7 kareyle yalnızca 1 × 7 dikdörtgeni yapılabilir. 7 asaldır.
- 60'ın asal çarpanları 2, 3 ve 5'tir. Asal çarpanlarına ayrılmış hâli 2 · 2 · 3 · 5.
- Denemeyi ne zaman bırakırız? Denediğin asalın kendisiyle çarpımı sayıyı geçince.

1 Aşağıdakilerden hangisi asal sayıdır? Kolay

○ A) 21 ○ B) 27 ○ C) 29 ○ D) 33

2 20'den küçük asal sayıların hepsini yaz. Kolay

3 “1 bir asal sayıdır.” Bu ifade doğru mu? Kolay

○ Doğru ○ Yanlış

4 30 ile 50 arasında kaç tane asal sayı vardır? Orta

5 36 sayısını asal çarpanlarına ayır. Orta

6 90 sayısının asal çarpanlarını yaz. (Her asal çarpanı bir kez yaz.) Orta

7 120 sayısını asal çarpanlarına ayır. Orta

8 Asal çarpanları **yalnızca** 2 ve 5 olan (ikisi de bulunan, başka asal çarpanı olmayan) 50'den küçük kaç sayı vardır? Zor

9 “İki asal sayının toplamı her zaman çift sayıdır.” Bu ifade doğru mu? Zor

○ Doğru ○ Yanlış

10 a ve b birer asal sayı, $a < b$ ve $a \times b = 91$. Buna göre $b - a$ kaçtır? Zor

Öğretim programı: MAT.6.1.3. · Bu kâğıt, web sitesindeki alıştırmalarla aynı içerik dosyasından üretilmiştir (soru numaraları aynıdır). Kâğıdı dene, takılırsan sitede ipucu iste!