



ELDİVENLİ HOCA



6. SINIF

MATEMATİK

ÇARPANLAR

VE KATLAR



ELDİVENLİ HOCA



ÇARPANLAR VE KATLAR

ÇARPANLAR:

Bir sayı, kendisinin
katlarına kalansız
bölünür.

Örnek:
12 sayısı 4'ün
bir katıdır
çünkü $12 \div 4 = 3$
ve kalansız
bölünür.

Bir sayının çarpanı,
o sayıyı tam böler.

Örnek:
24'ün çarpanları
1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 ve
24'tür çünkü bu
sayılar 24'ü
kalansız böler.

Katlar yukarı gider,
çarpanlar aşağı
iner!



Örnek:
4'ün katları →
4, 8, 12, 16...
12'nin
çarpanları →
1, 2, 3, 4, 6, 12



ELDİVENLİ HOCA

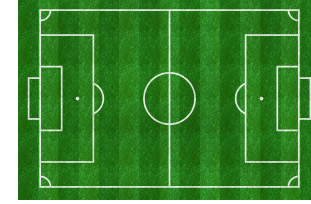
ÇARPANLAR VE KATLAR



1- 30 sayısının çarpanlarının doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

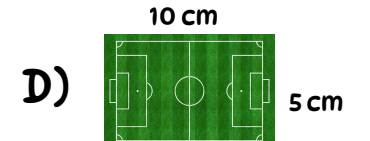
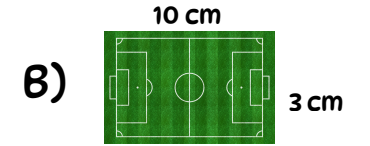
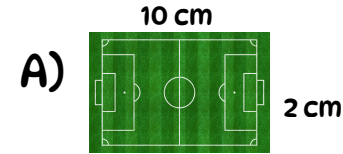
- A) 2, 3, 6, 15, 30
- B) 1, 2, 3, 6, 15, 30
- C) 1, 2, 3, 4, 6, 15, 30
- D) 2, 3, 4, 6, 15, 30

10 cm



2 cm

2- Yukarıdaki görselde alanı 20 cm² olan futbol sahası gösterilmiştir. Siz de 30 cm² olan sahayı aşağıda bulunuz.





ELDİVENLİ HOCA

ÇARPANLAR VE KATLAR



3- 120 tane bilyeyi eşit olarak arkadaşlarına dağıtmak isteyen Jumbocan Ali, aşağıdaki gruplardan hangisine eşit olarak dağıtamaz?

A) 8

C) 12

B) 10

D) 14

4- Alan ölçüsü 80 cm^2 olan dikdörtgenin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi değildir?

A) 8 cm - 10 cm

C) 16 cm - 5 cm

B) 4 cm - 20 cm

D) 6 cm - 15 cm



ELDİVENLİ HOCA



ÇARPANLAR VE KATLAR

KATLAR:

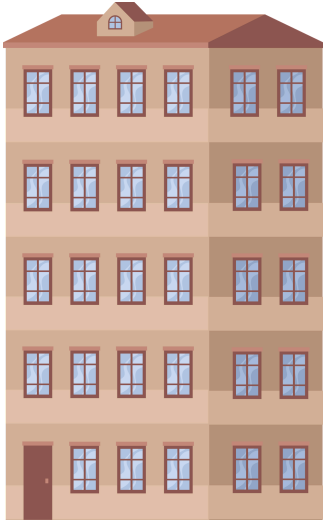
5'in sıralı bazı
katları;

5 - 10 - 15 - 20 - 25 ..'dir.

6'nın sıralı bazı
katları;

6 - 12 - 18 - 24 - 30..'dur.

20'nin bazı katları
aşağıdaki gibidir.



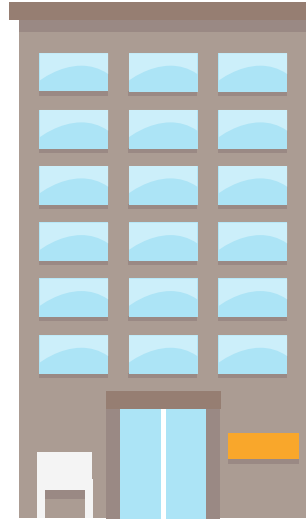
25

20

15

10

5



30

24

18

12

6

$$1 \times 20 = 20$$

$$2 \times 20 = 40$$

$$3 \times 20 = 60$$

$$4 \times 20 = 80$$

$$5 \times 20 = 100$$

$$6 \times 20 = 120$$

$$7 \times 20 = 140$$



ELDİVENLİ HOCA

ÇARPANLAR VE KATLAR



1- Jumbonaz Zehra, tatilde akrabalarının her birinden 60 tl para almıştır. Parasını her gün biriktiren Zehra aşağıdaki paralardan hangisine ulaşmamıştır?

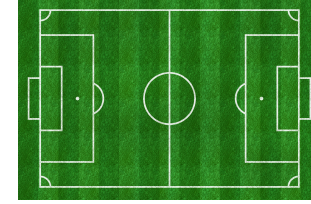
A) 240

C) 540

B) 470

D) 600

25 cm



2- Yukarıdaki futbol sahasının alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 100

C) 250

B) 125

D) 360



ELDİVENLİ HOCA

ÇARPANLAR VE KATLAR



3- 30'un katı olan sayıyı bulunuz.

A) 220

C) 270

B) 250

D) 290

4- 50'den küçük, 6'nın en büyük katının 10 eksiği kaçtır_?

A) 48

C) 38

B) 50

D) 40



ELDİVENLİ HOCA



DER S BİTTİ :)

TAKİP ETMEYİ UNUTMA

