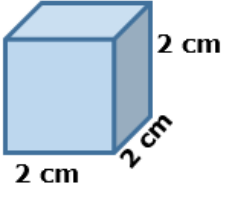
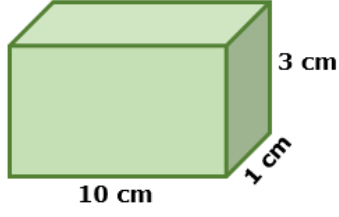


7.SINIF KATI BASINCI ÇALIŞMA KAĞIDI

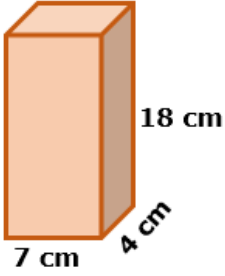
A. Aşağıdaki cisimlerin tabanlarına uyguladıkları basınçları hesaplayınız.



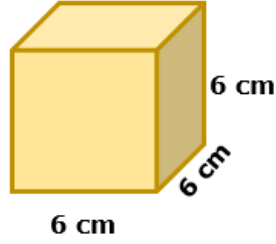
$$G_A = 80 \text{ N}$$



$$G_B = 270 \text{ N}$$



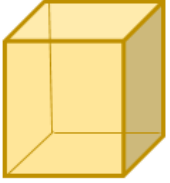
$$G_C = 280 \text{ N}$$



$$G_D = 720 \text{ N}$$

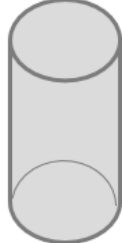
B. Aşağıda yaptıkları basınç ve ağırlıkları verilen cisimlerin tabanlarının yüzey alanlarını hesaplayınız.

$$P = 60 \text{ Pa}$$



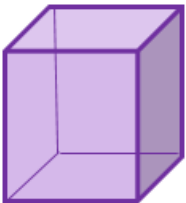
$$G_A = 720 \text{ N}$$

$$P = 20 \text{ Pa}$$



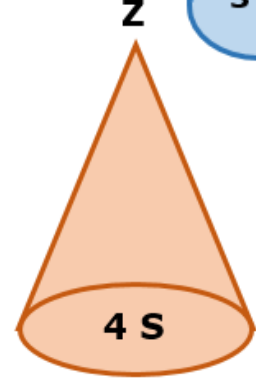
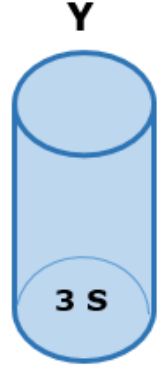
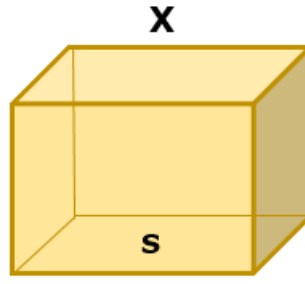
$$G_A = 100 \text{ N}$$

$$P = 2 \text{ Pa}$$



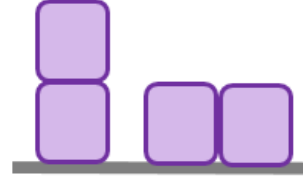
$$G_A = 8 \text{ N}$$

C. Aşağıdaki X,Y,Z cisimlerinin yere yaptıkları basınçlar eşit olduğuna göre ağırlıkları arasındaki ilişkiyi büyükten küçüğe doğru yazınız.



D. Aşağıdaki şekillerdeki cisimler konum değiştirdiğinde tabanlarındaki basıncın nasıl değiştiğini işaretleyiniz.

1.

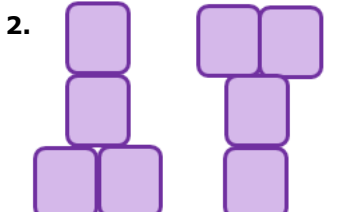


Durum 1

Durum 2

- ☐ Artar
- ☐ Azalır
- ☐ Değişmez

2.

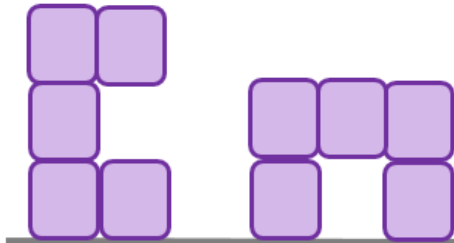


Durum 1

Durum 2

- ☐ Artar
- ☐ Azalır
- ☐ Değişmez

3.



Durum 1

Durum 2

- ☐ Artar
- ☐ Azalır
- ☐ Değişmez

7.SINIF KATI BASINCI ÇALIŞMA KAĞIDI

E. Aşağıda günlük hayattan verilen durumları **basıncın azaltılması/basıncın artırılması** olarak altlarına yazınız.



Traktörlerin büyük tekerlekli olması



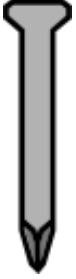
Baltaların uçlarının sivri olması



Ayakkabıların topuklarının sivri olması



Tank, iş makinelerinin tekerleklerine palet takılması



Çivinin ucunun sivri olması



Kar ayakkabısı kullanılması



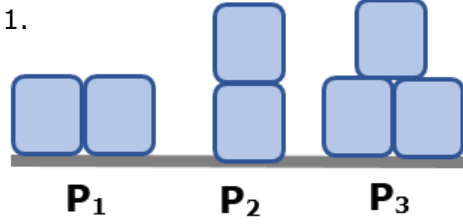
Bıçak, falçata gibi aletlerin keskin olması



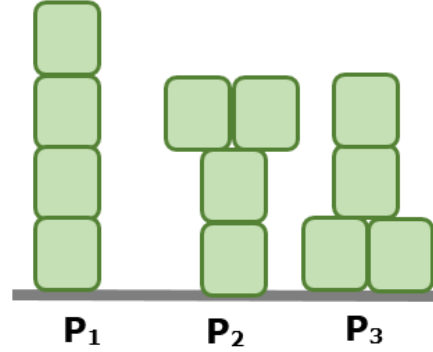
Tır, tren ve kamyonlarda tekerlek sayısının fazla olması

F. Aşağıdaki cisimlerin yüzeye yaptıkları basınçları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

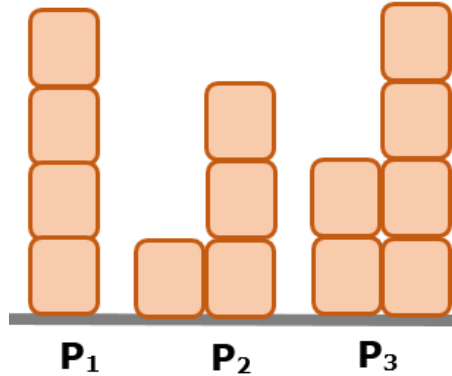
1.



2.



3.



4.

