

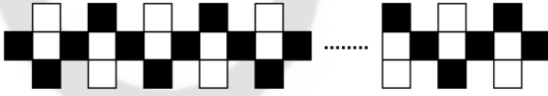
9. Aşağıdaki tabloda bazı varlıkların kütlelerinin kilogram cinsinden yaklaşık değerleri verilmiştir.

Varlık	Kütle (kg)
Güneş (G)	2×10^{30}
Dünya (D)	6×10^{24}
Köpek Balığı (K)	5×10^3
İnsan (İ)	7×10^1
Bakteri (B)	1×10^{-15}
Elektron (E)	9×10^{-31}

Bu tabloya göre; $\frac{G}{D}$, $\frac{K}{İ}$ ve $\frac{B}{E}$ oranları arasındaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{G}{D} < \frac{K}{İ} < \frac{B}{E}$ B) $\frac{K}{İ} < \frac{G}{D} < \frac{B}{E}$
 C) $\frac{K}{İ} < \frac{B}{E} < \frac{G}{D}$ D) $\frac{B}{E} < \frac{G}{D} < \frac{K}{İ}$
 E) $\frac{B}{E} < \frac{K}{İ} < \frac{G}{D}$

10. Siyah ve beyaz kareler kullanılarak şekildeki gibi bir süsleme yapılmıştır.



Bu süslemede toplam 37 siyah kare bulunduğuna göre, kaç beyaz kare vardır?

- A) 35 B) 36 C) 37
 D) 38 E) 39

11. a ve b tam sayıları için $a - b$ tek sayı olmak üzere,

- I. $a + b$ çift sayıdır.
 II. $a \cdot b$ çift sayıdır.
 III. a^b çift sayıdır.

İfadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve III E) II ve III

12. İçinde harf ya da rakam yazılı olan aşağıdaki şekillerden biri rastgele seçiliyor.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin seçilme olasılığı daha fazladır?

- A) Harf yazılı dörtgen
 B) Harf yazılı üçgen
 C) Harf yazılı daire
 D) Rakam yazılı üçgen
 E) Rakam yazılı dörtgen