

1.

$$10^3 \cdot 10^4$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1      B) 10      C)  $10^7$       D)  $10^{12}$

2.

$$10^9 \cdot 10^{-6}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1      B) 10      C)  $10^3$       D)  $10^{15}$

3.

$$10^{-6} \cdot 10^{-2}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $10^{-8}$       B) 1      C)  $10^8$       D)  $10^{12}$

4.

$$3^3 \cdot 3^5 \cdot 3^7$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1      B) 3      C)  $3^{15}$       D)  $3^{16}$

5.

$$2^2 \cdot 2^{-3} \cdot 2^7$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1      B)  $2^4$       C)  $2^5$       D)  $2^6$

6.

$$5^{10} \cdot 5^{-10}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0      B) 1      C)  $5^5$       D)  $5^{20}$

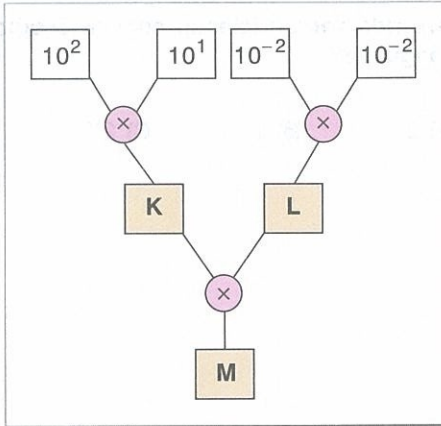
7.



Tanesi  $2^4$  litre su alan kovalardan  $2^6$  tanesi toplam kaç litre su alabilir?

- A)  $2^{10}$       B)  $2^{12}$       C)  $2^{24}$       D)  $2^{48}$

8.



Yukarıdaki şekilde sırasıyla verilen çarpma işlemleri uygulanarak en son M sayısının bulunduğu kutuya ulaşılmıştır. Buna göre, K, L ve M sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- |    | <u>K</u> | <u>L</u>    | <u>M</u>  |
|----|----------|-------------|-----------|
| A) | $10^2$ , | $10^{-4}$ , | $10^{-1}$ |
| B) | $10^3$ , | $10^{-4}$ , | $10^{-1}$ |
| C) | $10^3$ , | $10^4$ ,    | $10^{-1}$ |
| D) | $10^1$ , | $10^{-4}$ , | $10^{-2}$ |

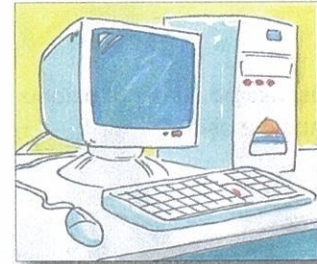
9.

×	$10^4$	$10^{-4}$
$10^2$	K	L
$10^{-2}$	M	N

Yukarıda verilen çarpım tablosuna göre, K, L, M ve N yerine hangi sayılar gelmelidir?

- |    | <u>K</u>  | <u>L</u>  | <u>M</u>  | <u>N</u>  |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A) | $10^6$    | $10^{-2}$ | $10^{-2}$ | $10^{-6}$ |
| B) | $10^{-6}$ | $10^{-2}$ | $10^2$    | $10^{-6}$ |
| C) | $10^6$    | $10^2$    | $10^2$    | $10^6$    |
| D) | $10^6$    | $10^{-2}$ | $10^2$    | $10^{-6}$ |

10.



Bilgisayarda bilgiler bit biriminde işlenir ve saklanır. 8 bit 1 bayta eşittir.

1 gigabayt  $2^{30}$  bayt olduğuna göre, 1 gigabayt kaç bittir?

- A)  $2^{31}$       B)  $2^{32}$       C)  $2^{33}$       D)  $2^{38}$