

1.  $3^{10} \cdot 3^5$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $3^5$  B)  $3^{15}$  C)  $3^{50}$  D)  $9^{50}$

2.  $5^9 \cdot 5^{-8}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) 1 B) 5 C)  $5^{-72}$  D)  $25^{-72}$

3.  $7^{-9} \cdot 7^{-5}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $-7^{-45}$  B)  $-7^{-14}$  C)  $7^{-14}$  D)  $7^{-45}$

4. A ülkesinde; 2011 yılında yapılan otoban uzunluğu  $2^{10}$  km, 2012 yılında ise 2011 yılında yapılan otoban uzunluğunun 8 katı otoban yapılmıştır.

Buna göre, A ülkesinde 2012 yılında yapılan otoban uzunluğu kaç km dir?

- A)  $2^{11}$   
B)  $2^{12}$   
C)  $2^{13}$   
D)  $2^{14}$

5. Yanda verilen sayıların çarpımı aşağıdaki-lerden hangisine eşittir?

- A)  $5^{30}$  B)  $5^{31}$   
C)  $5^{32}$  D)  $5^{33}$



6.  $4^5 \cdot 2^6$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) 1 B) 2 C)  $2^{11}$  D)  $2^{16}$

7.  $3^5 \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-2}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) 1 B) 9 C)  $3^8$  D)  $3^{12}$

8.  $2^5 \cdot 4^3 \cdot 8^{-7}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $2^{-10}$  B)  $2^{-5}$  C)  $2^{12}$  D)  $2^{20}$

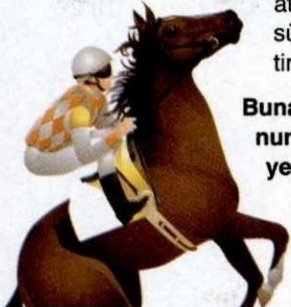
9.  $10^{13} \cdot 10^{-7} \cdot 100^{-3}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A) 1 B) 10 C)  $10^3$  D)  $10^5$

10.  $(-5)^5 \cdot (-5)^6$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $-5^{11}$  B)  $-5$  C)  $-1$  D)  $5^{11}$

11.  $(-2)^3 \cdot (-2)^7 \cdot (-2)^5$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $-2^{-5}$  B)  $-2^{-1}$  C)  $-1$  D)  $-2^5$

12.  $(6^3)^2 \cdot (6^2)^3$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $6^6$  B)  $6^9$  C)  $6^{12}$  D)  $6^{36}$

13. Bir at yarışında birinci olan at, yarışmayı  $4^4$  saniyede bitirmiştir. Bu at yarışında sonuncu olan at ise, birinci olan atın bitirdiği sürenin 2 katı sürede bitirmiştir.



Buna göre, bu yarışmada sonuncu olan at yarışı kaç saniyede bitirmiştir?

- A)  $2^7$  B)  $2^8$   
C)  $2^9$  D)  $2^{10}$

14. İdris Turan, aşağıdaki vasiyetnamesine göre, eşine kaç cumhuriyet altını bırakmıştır?



- A)  $3^7$  B)  $3^8$  C)  $3^9$  D)  $3^{10}$

15.  $(3^{-2} \cdot 81^3)^{-2}$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $3^{-5}$  B)  $3^{-10}$  C)  $3^{-15}$  D)  $3^{-20}$

16.  $10^7 \cdot 3^7$   
işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $13^7$  B)  $30^5$  C)  $30^7$  D)  $30^{14}$

1-B 2-B 3-C 4-C 5-B 6-D 7-B 8-A 9-A 10-A  
11-D 12-C 13-C 14-A 15-D 16-C