**ÜSLÜ SAYILARLA ÇARPMA VE BÖLME** <https://www.derskitabicevaplarim.com>

**1.** Aşağıdaki üslü sayılarla verilen işlemleri yapınız.

**a.** 67 **.** 68 =……………………. **b.** 92 **.** 95 **.** 93  =………………….

**c.** 107 **:** 103 =………………….. **d.** 74 **.** 7-4 **.** 71  =………………….

**e.** 11-5 **.** 118 =………………… **f.** 7-8 **:** 7-5 =……………………..

**g.** 811 **.** 8-4  =…………………… **h.** 214 **:** 24  =……………………….

**ı.** 1012 **.** 105  =…………………… **i.** 169 **:** 16-5 =……………………….

**j.** 139 **:** 131  =………………….. **k.** 22-6 **:** 229  =………………………

**l.** 4-**6 .** 4-7 =……………………… **m.** 4-4 **:** 412  =……………………….

**n.** 67 **:** 6-4  =……………………… **o.** 15-15 **.** 155 =……………………

**ö.** 15-4 **:** 15-9 =…………………….. **p.** 6-6 **:** 6-6  =………………………….

**r.** 7-3 **.** 73 =………………………… **s.** 57 **:** 511 = …………………………..

**NOT 1 :** ( 32 )4 = 32.4 = 38 ( Üssün üssü alınırken üsler çarpılır.)

**NOT 2 :** 94 **.** 35  = ( 32 )4 **.** 35 = 38 **.** 35 = 38+5 = 313 ( Tabanlar aynı değilse ayarlanabilir.)

**NOT 3 :** 54 **.** 24 = ( 5 **.** 2 )4 = 104  ( Üsler aynı ise tabanlar paranteze alınarak çarpılabilir.)

**NOT 4 :** 104  = ( 5 **.** 2 )4 = 54 **.** 24 ( Tersi de geçerlidir.)

**NOT 5 :**  156 = ( 15 )6 = 36  ( Üsler aynı ise tabanlar paranteze alınarak bölünebilir.)

56 5

**2.** Aşağıdaki üslü sayılarla verilen işlemleri yapınız.

**1.** 168 **.** 32-2 = …………………………….

**2.** 3-7 **.** 27-3 = ……………………………….

**3.** 254 **:** 56 = …………………………………..

**4.** 365 **:** 6-2 = …………………………………

**5.** 8…. **.** 16 = 128 ise ……. yerine hangi sayı gelmelidir ?

**6.** 9…. **.** 27-4 = 81 ise ……. yerine hangi sayı gelmelidir ?

**7.** 167 : 4…. = 64 ise ……. yerine hangi sayı gelmelidir ?

**8.**  910 **.** 34 = ………………………………. **9.**  27-2 **.** 93 =………………………………..

318 3-6

**10.** 42 **.** 23 **.**  28 **.** 27 = ……………………………………………….

26 46

**11.**  502 **.** 508 = ……………………………… **12.** 12012 **:**  305 =…………………………………….

510 1212 3005

**13.** 1 -3 **:** 1 -4 =………………………………………………………………………

36 6

**14.**  1 4 **:** 1 -9  =………………………………………………………………………

4 7

**14.** 52 **.** 53 **.** 54 =……………………………… **16.** 314 sayısının yarısı kaçtır?.....................................

55

**17.** ( - 1 )-3 **:** (-2)2 =…………………………….  **18.** (-3)5 **.** (-2)5 = …………………………………..

2 (-6)5

**19.** 1 **.** 1 **.**  1 **.** 1 **.** 1 **.**  1 **.**  1 = …………………

2 4 8 16 32 64 128

**20.**  ( -5 ) **.** ( -4 ) **.** ( -5 ) **.** ( -4 ) **.** ( -5 ) **.** ( -4 ) = ……………………..

4 3 4 3 4 3

**21.** 24  =……………… **22.** ( 4-4 **:**  4-4  ) **.** 412 = …………………………………

254

**23.** [ (-3)3 **.** (-3)20 ] **:** (-3)-33 =…………………… **24.** ( 5 **:** 512 ) **:** ( 5-3 **.** 5-4 ) =……………………………..

**25.** ( 612 **:** 64 ) **.** ( 64 **.** 63 ) **:** [ ( 62 **.** 68 ) **:** 63 ] =……………………………………………………

**26.** 22 **.** 32 **.** 23 **.** 33 **.** 24 **.** 34…………. 210 **.** 310  =……………………………………….

**27.** a Δ b = 2a **.** 2b ise 2 Δ 3 = ……………………………………………

**28.** 35  **.** 3-4 = ……………………………………………….

32  **.** 37

33

**29.** 6 **.** 54 **.**  24 işleminin sonucunda kaç basamaklı bir sayı elde edilir ?

……………………………………………………………………………………………