

Taban Aritmetiği Çalışma Soruları II

1 $(132)_x = 42 \rightarrow x = ?$ (5)

2 $(ab)_3 = (ba)_5 \rightarrow (ab)_3 + (ba)_5 = ?$ (14)

3 $(203)_{a-1} = (55)_{a+1} \rightarrow a = ?$ (5)

4 $a > 2 \rightarrow 2a^3 + a = (?)_a$ (2010)

5 $(2x4)_{x+1} = (400)_x \rightarrow x^x = (?)_{x^2}$ (3000)

6 $(aa)_8 = (ab)_6 \rightarrow a.b = ?$ (3)

7 $(xy)_7 = (yx)_{11} \rightarrow x + y = ?$ (8)

8 $(baba)_4 = (402)_5 \rightarrow (a + b)_5 = ?$ (3)

9 $(xyz)_5 + (yzx)_5 + (zxy)_5 = 217 \rightarrow x + y + z = ?$ (7)

10 “ $7^5 - 1$ ” sayısı, 7 tabanında yazılırsa, basamakları toplamı kaç olur? (30)

11 $\frac{(abcd)_5}{(204)_5} = (13)_5 \rightarrow a + b + c + d = ?$ (8)

12 “15!” sayısı, 2 tabanında yazılırsa, sondan kaç basamağı “0” olur? (11)

13 $(aa)_7 + (b0b)_a$ ifadesinin değeri maksimum olduğunda, $(abc)_7$ sayısının 10 tabanındaki maksimum değeri ne olur? (335)

14 $\sqrt[3]{(1331)_x} = 3! \rightarrow x = ?$ (5)

15 $2048.(0,0000110101)_2 = (?)_2$ (1101010)

16 $(12C)_{16} + (10A)_{11} = ?$ (611)

17 $(100)_{2001} - (100)_{1999} = (x)_{1000} \rightarrow x = ?$ (80)

18 $\sqrt[2]{(121)_a} + \sqrt[3]{(1331)_b} = 10$ ise $a+b$ kaç farklı değer alabilir? (2)

