

SORULAR

1.

a = 42 / 4 / 3;	a = 3	2+3*4	14
b = 7 / (11 / 5);	b = 3	(2+3)*4	20
c = 6 / 2 * 3;	c = 9	10 - 4 - 2	4
a= 15; x = a >= 10 && a <= 20;	x = 1	10 - (4-2)	8
a= 20; b= 10; y = a + b >= 20 a - b <= 10;	y = 1	12/3+3	7
a= 5; b= 0; y = a b && a && b;	y = 1	12/(3+3)	2
a = 20; b = 10; c = 15; d = 5; e = (a + b) * c / d; f = ((a + b) * c) / d; g = (a + b) * (c / d); h = a + (b * c) / d;	e = 40 f = 50 g = 50 h = 50	2^3*3	24
x = 5; y = 10; z = ++x * y--;	z = 60	2^(3*3)	512
a = (1 > 2 + 3 && 4)	a = 0	12/2*3	18
a = 1 == 2 != 3	a = 1	12/2/3	2
a=4, b=5, c; c=a++ +b;	a = 5 b = 5 c = 9	18/3^2	2
		(18/3)^2	36

2.

a = 4 , b=6, c=8 , d= 10 değerleri için bilgisayar/programlama dilinde kodlanmış aşağıdaki üç ifadenin sonuçlarını bulunuz.

$$\begin{aligned}
 & \frac{c*d}{(a*d)+b+c*d/a} = 28 \\
 & \frac{c*d/a*d+b+c*d/a}{c*d/a*d+(b+c)*d/a} = 216 \\
 & \frac{c*d/a*d+(b+c)*d/a}{c*d/a*d+(b+c)*d/a} = 235
 \end{aligned}$$

3.

a= 1 , b=2, c=3 , d= 4 ve e= -2 değerleri için bilgisayar/programlama dilinde kodlanmış aşağıdaki dört ifadenin sonuçlarını bulunuz.

$$\begin{aligned}
 & \frac{a+d/b+d^2+2*a*b*c/d+e}{(a+b)/c+d^2+2*a*b*e/(d+e)} = 20 \\
 & \frac{a+b/(c+d)^2+2*a*b*c/d+e}{(a+b)/(c+d)^2+2*a*b*c/(d+e)} = 2 \\
 & \frac{a+b/(c+d)^2+2*a*b*c/d+e}{(a+b)/(c+d)^2+2*a*b*c/(d+e)} = 2
 \end{aligned}$$

4. $a = -1$, $b = 7$, $c = 4$, $d = 2$ ve $e = 6$ değerleri için bilgisayar/program dilinde kodlanmış aşağıdaki üç ifadenin sonuçlarını bulunuz.

$$a + b + c / d + d - e^2 + c + e + d / (b - e)^{(1/2)} = -4$$

$$(a + b + c) / d + (d - e)^2 + (c + e + d) / ((b - e)^{(1/2)}) = 33$$

$$(a + b) + c / d + d - e^2 + c + e + d / b - e^{1/2} = 19$$

5.

Örnek: Bir iş yerindeki personellerden yalnızca ¹yaşı 25'in üzerinde olup ²maaş olarak asgari ücret alanların isimlerinin Listeleyen koşul satırını yazarak verilen yaş ve maaş girişlerine göre tabloyu doldurunuz.

Koşul cümlesi: Eğer $yaş > 25$ ve $maaş = asgari$ ise isim

Asgari ücret = 1000

Yaş	Maaş	1.Koşul	2.Koşul	Sonuç	Yaz
20	600	0	0	0	x
19	1000	0	1	0	x
30	750	1	0	0	x
27	1000	1	1	1	isim

6.

Örnek: Bir sınıfta Bilgisayar dersinden 65'in üzerinden not alıp, Türk Dili veya Yabancı Dil derslerinin herhangi birinden 65'in üzerinde not alanların isimlerinin gösteren koşul cümlesini yazarak verilen not bilgilerine göre tabloyu doldurunuz.

Bilgisayar	Türk Dili	Yabancı Dil	BN > 65	TDN > 65	YDN > 65	TDN+YDN	BN.(TDN+YDN)	Sonuç
50	50	50	0	0	0	0	0	x
30	40	70	0	0	1	1	0	x
45	80	55	0	1	0	1	0	x
35	75	90	0	1	1	1	0	x
95	50	60	1	0	0	0	0	x
100	60	90	1	0	1	1	1	✓
70	70	60	1	1	0	1	1	✓
85	90	80	1	1	1	1	1	✓