

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 = 90 f = 90 g = 90 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.

$$\begin{aligned}
 & c*d / (a*d) + b + c*d/a \rightarrow 2 + 6 + 20 = 28 \\
 & c*d/a*d + b + c*d/a \rightarrow 200 + 6 + 20 = 226 \\
 & c*d/a*d + (b+c)*d/a \rightarrow 235
 \end{aligned}$$

3.

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

$$\begin{aligned}
 & a+d/b+d^2+2*a*b*c/d+e \rightarrow 20 \\
 & (a+b) / c+d^2+2*a*b*c/ (d+e) \rightarrow 23 \\
 & a+b/ (c+d) ^2+2*a*b*c/d+e \rightarrow 1 \\
 & (a+b) / (c+d) ^2+2*a*b*c/ (d+e) \rightarrow 6
 \end{aligned}$$

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

$$a+b+c/d+d-e^2+c+e+d/(b-e)^{(1/2)} \rightarrow -26+12 = -14$$

$$(a+b+c)/d+(d-e)^2+(c+e+d)/((b-e)^{(1/2)}) \rightarrow 17+16 = 33$$

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

5.

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

Koşul cümlesi: **Eğer yaş>35 ve maaş =asgari ücret ise yaz isim**

Asgari ücret = 1000

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

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	Çalışmaz
30	40	70	0	0	1	1	0	Çalışmaz
45	80	55	0	1	0	1	0	Çalışmaz
35	75	90	0	1	1	1	0	Çalışmaz
95	50	60	1	0	0	0	0	Çalışmaz
100	60	90	1	0	1	1	1	Çalışır
70	70	60	1	1	0	1	1	Çalışır
85	90	80	1	1	1	1	1	Çalışır