

## 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.

$c*d / (a*d) + b + c*d/a$       28  
 $c*d/a*d + b + c*d/a$       226  
 $c*d/a*d + (b+c) *d/a$       235

3.

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

$a+d/b+d^2+2*a*b*c/d+e$       20  
 $(a+b) / c+d^2+2*a*b*c/ (d+e)$       23  
 $a+b/ (c+d) ^2+2*a*b*c/d+e$       2  
 $(a+b) / (c+d) ^2+2*a*b*c/ (d+e)$       6

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

$$\begin{aligned} a+b+c/d+d-e^2+c+e+d/(b-e)^{(1/2)} & \quad -14 \\ (a+b+c)/d+(d-e)^2+(c+e+d)/((b-e)^{(1/2)}) & \quad 33 \\ (a+b)+c/d+d-e^2+c+e+d/b-e^{1/2} & \quad -9 \end{aligned}$$

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:

Asgari ücret = 1000

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

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