

1.	Mit ír ki? <pre>int x=10, y=4, w = x/y; if (x>y && y%2==0) printf("w=%d", w); else printf("Nem teljesul.");</pre>
a	Nem teljesul.
b	w=2
c	w=2.5
d	Hibaüzenetet: compile error.

2.	Mit ír ki? <pre>int x=10, y=4, w = x/y; if (x<y y%2!=0) printf("%d", w); else printf("Nem teljesul.");</pre>
a	Nem teljesul.
b	2
c	w=2
d	w=2.5

3.	Mit ír ki? <pre>int x=10, y=4, w = x/y; if (w==x/y) printf("%d", w); else printf("Nem teljesul.");</pre>
a	Nem teljesul.
b	2
c	w=2
d	Hibaüzenet: compile error.

4.	Mit ír ki? <pre>i=7; j=i+1; k=i-j; if (i%2 == 0 k <= 0) T = (i*j) % 10; else T = i + j + k; printf("T=%d", T);</pre>
a	T=0
b	T=14
c	Hibaüzenet: compile error.
d	T=6

5.	Mennyi lesz T értéke? <pre>int i, j, k, T; i=7; j=10-i; k=i+j; if (i%2 == 0 && k <= 0) T = (i*j) % k; else T = i;</pre>
a	1
b	3
c	7
d	0

6.	Mennyi lesz T értéke? <pre> int i, j, k, T; i=10; j=i%4; if (i>=5*j) { if (j%2==0) j=j+1; else j=j+2; k=i*j; } else k=1; T=k/i; </pre>
a	0
b	4
c	3
d	0.1

7.	Mit ír ki? <pre> int a=3, b=3, c=4; if (a>b && a>c) printf("M=%d", a); else if (b>a && b>c) printf("M=%d", b); else printf("M=%d", c); </pre>
a	4
b	3
c	2
d	Hibaüzenet: ; expected.

8.	Mit kell beolvasni a-ba ahhoz, hogy „Megfelel”-t írjon ki? <pre> int a, b; printf("a="); scanf("%d", &a); b = 10 * (a%10) + (a/10)%10; if (a==b) printf("Megfelel"); else printf("Nem felel meg"); </pre>
a	Egy 10-nél kisebb számot.
b	Egy olyan háromjegyű számot, melynek van két egyenlő számjegye.
c	Azonos számjegyekből álló kétjegyű számot.
d	Olyan számot, melynek utolsó két számjegye megegyezik (pl. 1522).

9.	Melyik két szám beolvasásakor írja ki a „Megfelel” üzenetet? <pre> int a, b; printf("a="); scanf("%d", &a); printf("b="); scanf("%d", &b); if (a%b==0) printf("Megfelel"); else printf("Nem jo"); </pre>
a	45 és 10
b	102 és 9
c	102 és 4
d	75 és 25

10.	Melyik két szám beolvasásakor írja ki a „Megfelel” üzenetet? <pre>int a, b; printf("a="); scanf("%d", &a); printf("b="); scanf("%d", &b); if (a>=0 && b%2!=0) printf("Megfelel"); else printf("Nem jo");</pre>
a	-1 és 3
b	0 és 15
c	11 és 22
d	1 és 2

11.	Melyik két szám beolvasásakor írja ki a „Megfelel” üzenetet? <pre>int a, b; printf("a="); scanf("%d", &a); printf("b="); scanf("%d", &b); if (b!=0 && a/b>0) printf("Megfelel"); else printf("Nem jo");</pre>
a	0 és 1
b	10 és 20
c	20 és 15
d	1 és 0

12.	Melyik két szám beolvasásakor írja ki a „Megfelel” üzenetet? <pre>int a, b; printf("a="); scanf("%d", &a); printf("b="); scanf("%d", &b); if (a > b b%10 < a) printf("Megfelel"); else printf("Nem jo");</pre>
a	2 és 31
b	1 és 21
c	5 és 29
d	3 és 23

13.	Melyik két szám beolvasásakor írja ki a „Megfelel” üzenetet? <pre>int a, b; printf("a="); scanf("%d", &a); printf("b="); scanf("%d", &b); if (a-b>=0 && b<=5) printf("Megfelel."); else printf("Nem felel meg.");</pre>
a	5 és 6
b	9 és 3
c	15 és 6
d	25 és 5

14.	Hogyan fogalmazhatjuk meg azt, hogy x nem eleme az $[1, 5]$ intervallumnak?
a	$x < 1 \ \&\& \ x > 5$
b	$x < 1 \ \ x > 5$
c	$x \geq 1 \ \&\& \ x \leq 5$
d	$x \geq 1 \ \ x \leq 5$

15.	Hogyan fogalmazhatjuk meg azt, hogy x benne van az $[1, 5]$ intervallumban?
a	$x < 1 \ \&\& \ x > 5$
b	$x < 1 \ \ x > 5$
c	$x \geq 1 \ \&\& \ x \leq 5$
d	$x \geq 1 \ \ x \leq 5$

16.	Melyik feltétel fejezi ki a „páros és pozitív” követelményt?
a	$x\%2 == 0 \ \&\& \ x > 0$
b	$x\%10 == 0 \ \&\& \ x < 0$
c	$x\%2 > 0 \ \&\& \ x \geq 0$
d	$2*x == x \ \&\& \ x > 0$

17.	Milyen értékek beolvasása esetén írja ki, hogy „Szuper”? <pre>int a, b; printf("a="); scanf("%d", &a); printf("b="); scanf("%d", &b); switch (a+b) { case 10: printf("Ok"); break; case 20: printf("Erdekes"); break; case 100: case 200: printf("Szuper"); break; default: printf("Mindegy"); break; }</pre>
a	7 és 3
b	150 és 50
c	15 és 5
d	100 és 200

18.	Milyen értékek beolvasása esetén írja ki, hogy „Mindegy”? <pre>int a, b; printf("a="); scanf("%d", &a); printf("b="); scanf("%d", &b); switch (a+b) { case 10: printf("Ok"); break; case 20: printf("Erdekes"); break; case 100: case 200: printf("Szuper"); break; default: printf("Mindegy"); break; }</pre>
a	100 és 200
b	150 és 50
c	50 és 50
d	30 és -20