

A következő 5 kérdés (1.-től 5-ig) a **teszt_1**-re vonatkozik.

1.	Mit ír ki a program a második while ciklusban?	<pre>//teszt_1 #include <stdio.h> #include <stdlib.h> int main() { int a=0, b=123456, u; float x, y; char c; printf("x="); scanf("%f", &x); while (a<=x-1) a++; y=x-a; while (b>0) { u=b%10; b=b/10; if (u%2!=0) printf("%d", u); else printf("#"); } return 0; }</pre>
a	#5#3#1	
b	1#3#5#	
c	#2#4#6	
d	6#4#2#	
2.	Mennyi lesz y értéke, ha a beolvasott szám 7.38?	
a	7	
b	0.38	
c	7.38	
d	Nem lehet megállapítani.	
3.	Mennyi lesz az a változó értéke, ha az x-be beolvasott szám 38.235?	
a	37	
b	235	
c	0.235	
d	38	
4.	Hányszor hajtódik végre az a++ utasítás, ha a beolvasott szám 3?	
a	2-szer	
b	3-szor	
c	4-szer	
d	Egyszer sem.	
5.	Hányszor hajtódik végre a második while ciklus magja?	
a	Egyszer.	
b	Egyszer sem.	
c	Hatszor.	
d	Ötször.	

További kérdések a következő oldalon...

A következő 7 kérdés (6.-tól 12-ig) a **teszt_2**-re vonatkozik.

6.	Mennyi lesz t értéke, ha az 1, 2, 3, 4, ... stb. számsorozatát olvassuk be, folytatólagosan, a ciklus végéig?	<pre>//teszt_2 #include <stdio.h> #include <stdlib.h> int main() { int a=3, b=9, szam, k=0, t, n=5; do { printf("szam="); scanf("%d", &szam); if (szam>=a && szam<=b) { t=t+szam; k++; } } while (k<n); printf("t=%d, k=%d", t, k); return 0;}</pre>
a	1+2+3+4+5+6+7+8+9, vagyis 45.	
b	3+9, vagyis 12.	
c	3+4+5+6+7+8+9, vagyis 42.	
d	3+4+5+6+7, vagyis 25.	
7.	Mennyi lesz k értéke, ha az 1, 2, 3, 4, ... stb. számsorozatát olvassuk be, folytatólagosan, a ciklus végéig?	
a	7	
b	6	
c	5	
d	4	
8.	Mi jelenik meg leghamarabb a képernyőn a program futtatásakor?	
a	egy 3 és 9 közötti szám.	
b	szam	
c	szam=	
d	egy hibaüzenet	
9.	Hányszor hajtódik végre a ciklusmag?	
a	3-szor	
b	4-szer	
c	5-ször	
d	6-szor	
10.	Melyik állítás igaz?	
a	A program két ciklust tartalmaz.	
b	Az <code>if</code> utasítás 4-szer hajtódik végre.	
c	A beolvasott összes szám összege <code>t</code> -be tárolódik.	
d	A ciklus megáll, ha <code>k</code> egyenlő <code>n</code> -nel.	
11.	Mi történne, ha <code>a>b</code> lenne?	
a	A ciklusmag egyszer sem hajtódna végre.	
b	A ciklusmag csak egyszer hajtódna végre.	
c	Hibaüzenet keletkezne rögtön indításkor.	
d	Végtelen ciklus alakulna ki.	
12.	Mikor alakul ki végtelen ciklus <code>do... while</code>-ban?	
a	Ha a feltétel mindentől függetlenül hamis.	
b	Ha a feltétel mindentől függetlenül igaz.	
c	Ha nem deklaráltunk egy változót.	
d	<code>do... while</code> -ban sohasem alakulhat ki végtelen ciklus.	

További kérdések a következő oldalon...

A következő 6 kérdés (13.-tól 18-ig) a **teszt_3**-ra vonatkozik.

13.	Mit ír ki a program, ha a=1 és b=6?	<pre>//teszt_3 #include <stdio.h> #include <stdlib.h> int main() { int a, b, i, S=0; printf("a="); scanf("%d", &a); printf("b="); scanf("%d", &b); for (i=a+1; i<b; i++) if (i%3==0) S=S+i; printf("S=%d", S); return 0; }</pre>
	A választ írd a vizsgalagra.	
14.	Mit ír ki a program, ha a=3 és b=12?	
	A választ írd a vizsgalagra.	
15.	Mennyi az i%3 értéke, ha i értéke 11?	
	A választ írd a vizsgalagra.	
16.	Mi lesz az i első értéke, ha az a értéke 9?	
	A választ írd a vizsgalagra.	
17.	Mi lesz i utolsó értéke, ha b értéke 20?	
a	19	
b	20	
c	21	
d	0	
18.	Milyen a és b értékekre lesz S értéke 15?	
a	1 és 9	
b	2 és 9	
c	3 és 10	
d	6 és 10	