II. Tétel (30 pont)

Az 1- 1.	Adott a Határozo	mellékelt sz	setén a hely zomszédsági a gráfnak ha kával?	mátrixal á	brázolt G	irányított a van mel	gráf.	0 1 0 0	ra. 1 0 0 1	1 0 0	0 1 0	0 1 1
a.	0	İ	b. 1		c. 3		d.	2				
2.	Egy kezdetben üres verembe a következő műveleteket hajtották végre: push 1; pop; push 2; pop; push 3; push 4; pop; push 5; ahol a push x művelet a veremhez hozzáad egy x értéket, a pop művelet pedig kivesz a veremből egy értéket. Hány eleme lesz a veremnek a fenti műveletek végrehajtása után? (4p.)											
a.	5		b. 8		c. 3		d.	2			`	,
Írjátok a vizsgalapra a következő kérdések mindegyikének megoldását.												
3.	Adott egy 9 pontos fa, melynek csomópontjai 1-től 9-ig vannak számozva és amelynek az "apák" tömbje: T=(7,0,2,7,6,2,3,6,5). Melyek azok a csomópontok, melyeknek pontosan két közvetlen leszármazottjuk (fiúk) van? (6p.)											
4.	Mit ír ki a képernyőre a következő utasítássorozat, ha a egy karakterláncot tárol, i pedig egy egész típusú változó? (6p.)											
5.	Írjatok egy Pascal programot, mely beolvas a billentyűzetről egy n természetes számot (0 <n≤23) a="" egy="" elemei="" elemeinek="" felépít="" hogy="" illetve="" kisebb="" két="" különböző="" legyen="" mely="" memóriában="" mátrixot,="" n="" n-nél="" ne="" nullától="" oszlop="" oszlopos="" sor="" soros="" számok,="" th="" ugyanaz,="" ugyanaz.<="" és="" összege="" úgy=""></n≤23)>											
	A mátrixo		képernyőre, a				más so	orába,	az	ele	em	eket
	Példa: n=3-ra egy lehetséges megoldás:											
	1 1		gccogc									
	1 1	_										
	1 2										(10	(.a