Recenzie culegere informatică folosită în scoli

Jaclina-Iana Bulat, 931. Informatică engleză

Culegere de probleme de informatică – Carmen Popescu 2002

Desi la prima vedere o carte "antică", e o carte care este folosită în institutii de învătământ preuniversitar în pregătirea elevilor în rezolvarea de probleme.

Pentru început, cuprinsul acoperă majoritatea capitolelor parcurse și în prezent cu excepția grafurilor care nu sunt arbori. Pentru a acoperi si cazul pseudocodului, vom presupune că profesorul de la clasă încurajează elevii în a rezolva problemele atât în limbajul de programare studiat, cât și în pseudocod.

În urma folosirii lui în diverse activități (nu la orele la care am fost elevă) este o culegere puternică. Conține probleme de algoritmică ce au dificultate care crește treptat. Dacă un elev își propune să învețe de unul singur să gândească informatic, rezolvarea acestor probleme îl poate ajuta considerabil, știind chiar din proprie experiență că practica în timpul meu liber a avut o pondere mai mare decât orele de la clasă de sine stătătoare.

Cerințele sunt scrise puțin cam pe larg pentru elevul din prezent pentru că acum avem nevoie de toate condițiile posibile și imposibile să fie acoperite, toate cazurile speciale. Din această perspectiva, scădem puncte culegerii pentru că unii elevi profită de libertatea cerinței și o pot rezolva și doar "pe hârtie" nu realmente.

larăsi legat de cerințe, avem cerințe care par că sar puțin dintr-o idee în alta, lipsește claritatea "Se dau două șiruri de caractere de lungimi egale. Al doilea șir contine doar cifre, în caz contrar programul tenninându-se fără nici o prelucrare. Se cere să se construiască un al treilea sir, prin repetarea pe rând, a fiecărui caracter din primul șir, de un număr de ori egal cu cifra corespunzătoare din al doilea șir." și totodată greșeli de sintaxă.

Ce mi-a plăcut sunt adăugările interdisciplinare cu chimia, rebusurile și alte asemenea. Cu interdisciplinaritatea, elevii sunt motivati să învete și din celelalte materii câte putin și îi împinge să își folosească neuronii în a aplica cunoștințe din mai multe domenii la un loc, promovând creativitatea. Poate fi solicitant, însă la final, ei vor rămâne cu senzația unui cercetător care descoperă un nou material.

Conține și imagini amuzante uneori, aducând un aer proaspăt pe lângă toată munca necesară problemelor.

Astfel, în urma analizării acestei culegeri, deși pare puțin grăbită, e o culegere valoroasă, cu probleme diverse, de la simple la complexe, ce promovează dezvoltarea abilitătilor informatice, creative și îmbinarea cunoștințelor din viața cotidiană.













									-	
ı	TIMP	!	RAMAS IN	١	MORTALITATE	!	PROBABIL.	ı	PROBABIL.	ı
į	SCURS	i	FUNCTIONE	I		ì	DE AVARIE	ì	CONDITIONATA	ı
į	(T)	I	N(T)	1	N(T-1)-N(T)	t	P(T)	ľ	PC(T)	
NEW NOTE: DESCRIPTION NEW YORK NEW Y										
1	0	i		1		l		I		
1	1.	!		I		ı		1		
ı	2	ı		ţ		I		ï		
į	٠	- 1		I		I		ı		
ı	. Q	į		ŀ		I		1		

Rezultatele se vor prezenta pe ecran sub forma unui tabel ca cel de mai jos

Durata medie de viata =

54. Fiind dat un careu rebusistic, să se determine toate cuvintele care apar în acel careu și să se verifice dacă un cuvânt apare de mai multe ori. Pătrățelele "negre" din careu sunt date utilizând caracterul "*". Se consideră că un

