

ŽUPANIJSKO NATJECANJE 2011.
OSNOVNE ŠKOLE BASIC/PASCAL/C/C++
SLUŽBENI TEST PRIMJERI

7. razred

Zadatak	Broj bodova	Vrijeme izvršenja
SNJEGULJICA	4*10=40	<5 SEKUNDI
BOND	7*10=70	< 5 SEKUNDI
SEDMOSMJERKA	9*10=90	< 5 SEKUNDI
UKUPNO: 200		

NAPOMENE:

- evaluacija zadataka se provodi uz pomoć skripte koja je se nalazi u prilogu;
- u pravilu se prilikom evaluacije ne gleda izvorni učenički kod već samo njegova izvršna (.exe) verzija;
- ako se pri izvršavanju programa, na nekom test primjeru dogodi pogreška, tada taj primjer nosi 0 bodova;
- rješenje se priznaje ako sadrži točnu traženu vrijednost bez obzira na dodatne poruke u ispisu (npr. „Traženo rješenje je..“);
- za zadatke riješene u QuickBasicu i Small Basicu treba paziti na učitavanje ulaznih podataka. Ako je u zadatku predviđeno učitavanje više podataka u istom retku, tada se oni učitavaju jedan ispod drugog redoslijedom s lijeva na desno iz retka.

1. zadatak (7. razred)**SNJEGULJICA****40 bodova****Napomena:** Prilikom evaluacije zanemarite mala/velika slova pri ispisu navedenih imena.

Test primjer je točan ako su ispisana sva imena u navedenom poretku.

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	Bashful 0 Doc 0 Dopey 0 Grumpy 0 Happy 0 Sleepy 0 Sneezy 0	Bashful Doc Dopey Grumpy Happy Sleepy Sneezy	4	6.	Bashful 0 Dopey 1 Doc 1 Sneezy 1 Happy -3 Sleepy 0 Grumpy 0	Bashful Happy Dopey Doc Sneezy Sleepy Grumpy	4
2.	Happy 3 Bashful 5 Dopey 2 Grumpy -3 Doc -2 Sneezy 0 Sleepy -5	Grumpy Sleepy Doc Happy Dopey Sneezy Bashful	4	7.	Bashful 5 Grumpy -1 Doc 0 Dopey 0 Sneezy -3 Happy -1 Sleepy 0	Grumpy Sneezy Doc Dopey Happy Bashful Sleepy	4
3.	Sleepy 6 Doc 3 Bashful 3 Happy -2 Dopey -1 Sneezy -3 Grumpy -6	Grumpy Happy Sneezy Dopey Doc Bashful Sleepy	4	8.	Happy 3 Doc 1 Bashful 4 Sleepy 1 Grumpy -3 Dopey 0 Sneezy -6	Sneezy Grumpy Doc Happy Sleepy Dopey Bashful	4

4.	Doc 1 Sleepy 2 Grumpy -2 Sneezy 2 Dopey 2 Bashful -3 Happy -2	Grumpy Doc Bashful Sleepy Happy Sneezy Dopey	4	9.	Sneezy 0 Bashful 3 Sleepy -1 Doc 2 Happy -2 Dopey -2 Grumpy 0	Sneezy Sleepy Happy Dopey Bashful Doc Grumpy	4
5.	Happy 2 Bashful 3 Sleepy 3 Grumpy -3 Sneezy 2 Dopey -4 Doc -3	Grumpy Dopey Happy Doc Bashful Sleepy Sneezy	4	10.	Doc 1 Sleepy -1 Dopey 2 Sneezy 0 Grumpy -2 Happy 1 Bashful -1	Sleepy Doc Grumpy Sneezy Dopey Bashful Happy	4
UKUPNO BODOVA			40				

2. zadatak (7. razred)

BOND

70 bodova

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	7 9 13 5 11 45	$7+9+13+5+11=45$	7	6.	44 58 2 94 89 15	$44*58/2+94/89=15$	7
2.	3 5 7 11 13 39	$3+5+7+11+13=39$	7	7.	40 1 55 95 83 24	$40-1*55-95/83=24$	7
3.	67 11 3 17 19 17	$67-11-3-17-19=17$	7	8.	1 23 8 3 86 7	$1*23+8*3-86=7$	7
4.	99 2 3 2 3 2	$99/2/3/2/3=2$	7	9.	30 73 71 25 38 56	$30*73-71+25/38=56$	7
5.	86 3 40 49 90 29	$86/3-40-49+90=29$	7	10.	67 97 20 91 64 58	$67-97*20/91+64=58$	7
UKUPNO BODOVA			70				

Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI	Test br.	ULAZ	IZLAZ	BODOVI
1.	FAXRD KJIZB FRHLO DGABP ADMNG RAB	***** ***** *R*** **AB* *****	9	6.	SZFTF PLIKG ONMEH LPZPI SXYSL SPLIT	S**T* PLI** ***** ***** *****	9
2.	KBARZ LXGPE GFADB KZMOK OLNJI ZAGREB	***R* **G*E **A*B *Z*** *****	9	7.	NOAIV FGVLI EPKNP IZLZO KSPOD NOVIVINODOLSKI	NO*IV **V*I ***N* I*L*O KS*OD	9
3.	ZGDBF XAFDA YODGO KKEAN LMLMR ZADAR	Z**** *A*** **D** ***A* *****R	9	8.	NMPIS KRBFE GCOZA SMLNK FEVDH BOL	***** **B** **O** **L** *****	9
4.	DAGOK UFRLV NBLNM PCCIP DUBZK DUBROVNIK	D**O* U*R*V *B*N* ***I* ****K	9	9.	PNRFA HEZDR ZVISC MNGHJ AKBLZ VIS	***** ***** *VIS* ***** *****	9
5.	SEPLV VARUA DZAKR INFHA BKCJZ VARAZDIN	***** VAR** DZA** IN*** *****	9	10.	OKRSK JIPVC HMUNZ ARLDF VKAJE PULA	***** **P** **U** **L** **A**	9
UKUPNO BODOVA			90				