

**ŠKOLSKO NATJECANJE 2007.**  
**OSNOVNE ŠKOLE BASIC/PASCAL**  
**II. podskupina (7. i 8. razreda)**

Primjeri za koje program ne ispiše rješenje u vremenu do 10 sekundi bodovat će se s 0 bodova.

Ako se kod testiranja pojavi sintaktička pogreška, rješenje nosi 0 bodova.

Ukoliko se unosi više ulaznih podataka u istom redu, oni će biti razdvojeni sukladno pravilima programskog jezika u kojemu se rješava: , (zarezom) u Basicu i [SPACE] (razmakom) u Pascalu.

| Test primjeri 1. zad. (II. pod.) | RAČUNALO             | 30 bodova |           |
|----------------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| Test br.                         | ULAZ                 | IZLAZ     | BODOVI    |
| 1.                               | 1000<br>100<br>100   | 800       | 6         |
| 2.                               | 7000<br>400<br>500   | 6100      | 6         |
| 3.                               | 4520<br>350<br>200   | 3970      | 6         |
| 4.                               | 5750<br>1000<br>1000 | 3750      | 6         |
| 5.                               | 7654<br>576<br>321   | 6757      | 6         |
| <b>UKUPNO BODOVA</b>             |                      |           | <b>30</b> |

**Test primjeri 2. zad. (II. pod.)****EMISIJA****70 bodova**

| <b>Test br.</b>      | <b>ULAZ</b>     | <b>IZLAZ</b> | <b>BODOVI</b> |
|----------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 1.                   | 8<br>30<br>45   | 9:15         | 8             |
| 2.                   | 21<br>5<br>125  | 23:10        | 8             |
| 3.                   | 7<br>30<br>20   | 7:50         | 10            |
| 4.                   | 9<br>10<br>60   | 10:10        | 12            |
| 5.                   | 10<br>20<br>131 | 12:31        | 14            |
| 6.                   | 8<br>23<br>200  | 11:43        | 18            |
| <b>UKUPNO BODOVA</b> |                 |              | <b>70</b>     |

**Test primjeri 3. zad. (II. pod.)****ŽABAC****100 bodova**

| <b>Test br.</b>      | <b>ULAZ</b> | <b>IZLAZ</b> | <b>BODOVI</b> |
|----------------------|-------------|--------------|---------------|
| 1.                   | 1           | 2            | 5             |
| 2.                   | 11          | 2            | 10            |
| 3.                   | 7           | 2            | 5             |
| 4.                   | 10          | 3            | 10            |
| 5.                   | 15          | 4            | 10            |
| 6.                   | 27          | 4            | 10            |
| 7.                   | 30          | 1            | 10            |
| 8.                   | 100         | 3            | 10            |
| 9.                   | 400         | 3            | 15            |
| 10.                  | 1000        | 3            | 15            |
| <b>UKUPNO BODOVA</b> |             |              | <b>100</b>    |