

**6. PRVENSTVO SRBIJE U REŠAVANJU  
LOGIČKIH ZAGONETKI**  
BEOGRAD, 11. SEPTEMBAR 2010.



IME I PREZIME:

BROJ BODOVA:

**2. SET  
OPTIMIZACIJE**

Vreme za rešavanje: **30 minuta**

**1. ZGODNA MATEMATIKA**

**2. ZACRNJIVALJKA**

**3. LAVIRINT 2010**

**Maksimalno: 150 bodova**

**Za najboljih 10 rezultata u svakom zadatku dodeljuje se redom 50,  
45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10 i 5 bodova**

Autor zagonetki: Nikola Živanović

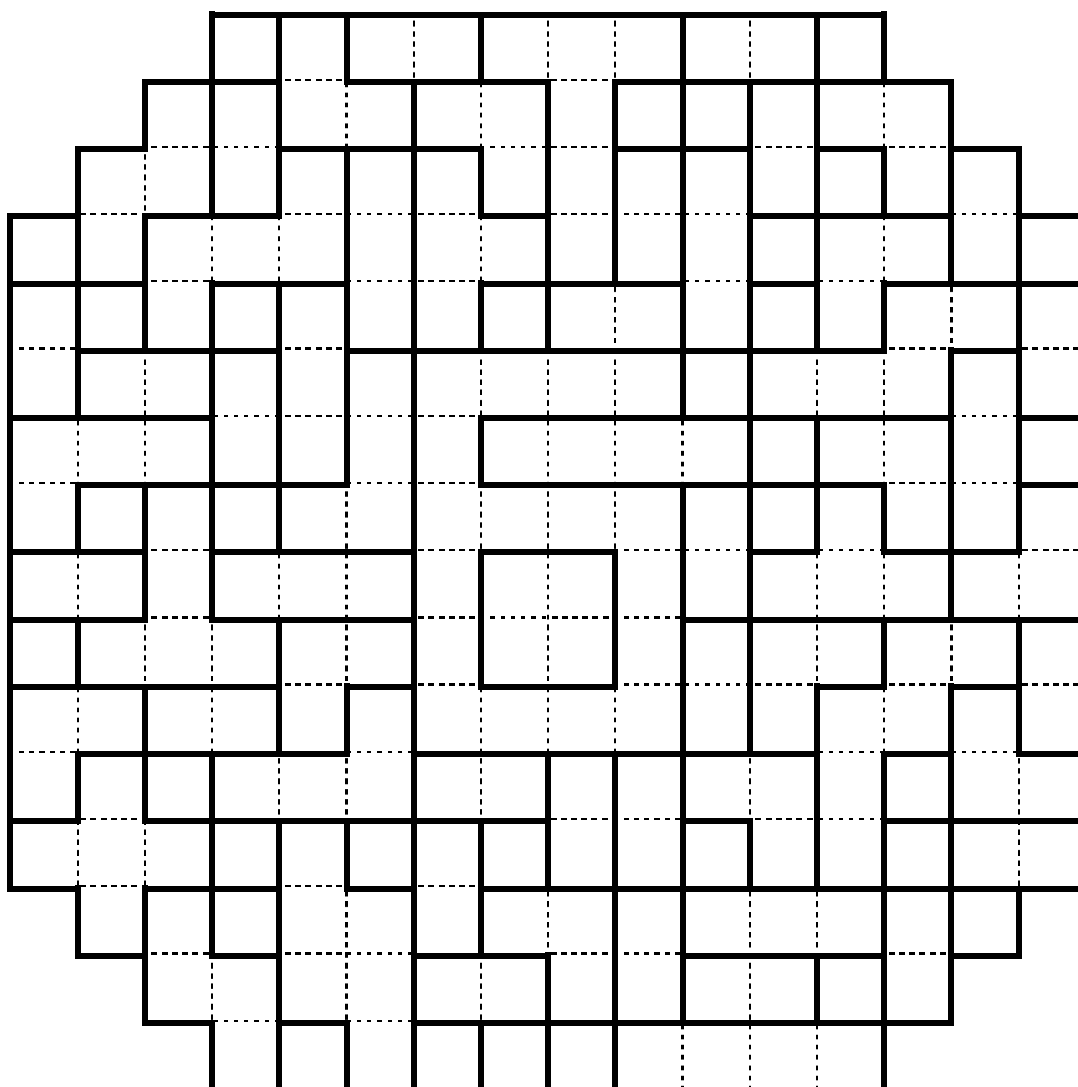
## 1. ZGODNA MATEMATIKA

Smestite brojeve od 1 do 9 u prazne kvadratiće tako da ostvarite što veći rezultat.  
Svaki broj se može upotrebiti samo jednom.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \times \left( \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \right) \times \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \times \left( \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \right)$$

## 2. ZACRNJIVALJKA

Zacrnite određene oblasti tako da u konačnom zbiru imate što više zacrnjenih kvadratića. Dve zacrnjene oblasti mogu se dodirivati samo dijagonalno.



### 3. LAVIRINT 2010

Nacrtajte put od polja A do polja B. Na svom putu nailazite na pozitivne i negativne brojeve koji se sabiraju. Vaš cilj je da do polja B stignete sa sumom koja će biti što bliža broju 2010. Kroz svako polje mreže možete proći samo jednom (nije dozvoljeno ukrštanje niti preklapanje petlje).

[illegible]

2010