

## ПРАВИЛА ТАКМИЧЕЊА „КЕНГУР БЕЗ ГРАНИЦА” ФИНАЛЕ 2017.

1. Такмичење је појединачно.
2. **Забрањено је коришћење калкулатора, рачунара, формула, књига или свезака и мобилних телефона** (мобилне телефоне искључене ставити на катедру).
3. Ученик може да користи празан папир за цртање и рачунање, графитне и хемијске оловке, налив-перо, фломастер, лењир, угломер.
4. Сваки задатак има 5 понуђених одговора од којих је само један тачан.
5. **Кодне листе су јединствене и садрже простор за попуњавање одговора за 30 задатака. Ученици млађих разреда уписују одговоре само на оне задатке (са одговарајућим редним бројем) које су добили. Листе за одговоре се попуњавају искључиво плавом или црном хемијском оловком, фломастером или налив-пером.** Кодне листе попуњене графитном оловком нећемо узети у обзир. Попуњавање кодне листе вршите на следећи начин: у ред одговарајућег задатка уписати **X** у квадрат из колоне за онај понуђени одговор за који такмичар мисли да је тачан. **Ознака X треба да попуни квадрат, не сме да буде ни већа ни мања од тога. Замена кодних листа није дозвољена.**
6. **Одговор је нетачан** ако ученик стави два X-а код истог задатка, ако користи друге ознаке, ако покуша да избрише уписани X или ако исправља коректором и другим средствима.
7. Тачни одговори за прву трећину (првих 6, 8 или 10) задатка вреде по 3 бода, за другу трећину по 4 бода, а за трећу трећину по 5 бодова. **Ако ученик означи нетачан одговор, одузима му се четвртина бодова** предвиђених за тај задатак, а ако не означи ниједан одговор, то решење вреди 0 бодова. Добијени збир се повећава за 30 бодова (за ученике 1. и 2. разреда основне школе за 18, а за ученике 3. и 4. разреда основне школе за 24 бода), тако да не буде ученика са негативним збиром бодова. Максималан број бодова је 150 (за ученике 1. и 2. разреда основне школе 90, а за ученике 3. и 4. разреда основне школе 120).
8. **Време предвиђено за израду задатака је 60 минута** за ученике 1. и 2. разреда основних школа, 75 минута за ученике 3. и 4. разреда основних школа, а за све остале ученике 90 минута.
9. У сваком разреду и свакој категорији награду добија половина такмичара који су учествовали на финалном такмичењу, и то прву награду добија приближно  $1/12$ , другу награду приближно  $1/6$  и трећу награду  $1/4$  укупног броја такмичара.

Хвала на сарадњи.

Друштво математичара Србије