



ШКОЛА ЗА МЛАДЕ МАТЕМАТИЧАРЕ
„ДИОФАНТ“ – ВАЉЕВО
ШКОЛСКА 2023/24

3. РАЗРЕД

ПРОБНО ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ
03. 12. 2023.

1. У броју 48157036, не мењајући редослед цифара, прецртај пет цифара тако да добијеш а) најмањи; б) највећи могући троцифрен број. Израчунај збир и разлику добијених бројева.
2. Од палидрваца је састављена нетачна „једнакост“:

Премести само једно палидрвце тако да се добије тачна једнакост.
Одреди бар два решења датог проблема.
3. Користећи пет цифара 6, симболе рачунских операција и заграде напиши пет израза чије су вредности 1, 2, 3, 4 и 5.
4. Број А једнак је збиру два најмања парна броја треће стотине.
Број В једнак је збиру два највећа непарна броја друге стотине.
Израчунај збир и разлику бројева А и В.
5. Напиши све троцифрене бројева чији је производ цифара једнак 12?

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатка траје 120 минута.

Решење сваког задатка треба кратко и јасно образложити.