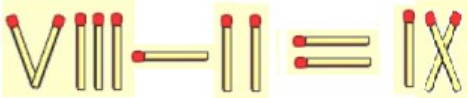




ШКОЛА ЗА МЛАДЕ МАТЕМАТИЧАРЕ  
„ДИОФАНТ“ – ВАЉЕВО  
ШКОЛСКА 2022/23

3. РАЗРЕД

ПРОБНО ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ  
03. 12. 2022.

1. У броју 4817036 не мењајући редослед цифара, прецртај четири цифре 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 3, симболе рачунских операција и заграде напиши пет израза чије су вредности 1, 2, 3, 4 и 5.
4. Дат је низ природних бројева 98, 87, 76, 65 ... Одреди збир свих осталих бројева тог низа (тј. оних бројева који нису директно набројани).
5. Колико има парних троцифрених бројева чији је збир цифара једнак 22?

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатка траје 120 минута.

Решење сваког задатка треба кратко и јасно образложити.