



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

4. РАЗРЕД

ПРОБНО ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ
03. 12. 2022.

1. Користећи пет цифара 3, симболе рачунских операција и заграде напиши пет израза чије су вредности редом 6, 7, 8, 9 и 10.
2. Марко је у школу пошао у 7 часова и 38 минута, а из школе се вратио у 12 часова и 23 минута. Јанко је у школу отишао у 13 часова и 42 минута, а из школе се вратио у 18 часова и 18 минута. Ко је више времена провео у школи и на путу: Марко или Јанко?
3. Да ли је више парних или непарних четвороцифрених бројева чији је производ цифара једнак 8?
4. У базену чија је дужина 50 m, а ширина 30 m постављено је игралиште за ватерполо које је обележено линијама од плуте. Колики је обим ватерполо игралишта, ако је свака страница игралишта за ватерполо од ивица базена удаљена 3 m?
5. Милан и Драган заједно имају 95 кликера. Колико кликера има сваки од њих, ако је половина Миланових кликера једнака трећини Драганових кликера?

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатка траје 120 минута.

Решење сваког задатка треба кратко и јасно образложити.