

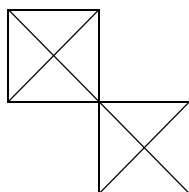


ШКОЛА ЗА МЛАДЕ МАТЕМАТИЧАРЕ
„ДИОФАНТ“ – ВАЉЕВО
ШКОЛСКА 2024/25

4. РАЗРЕД

ПРОБНО ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ
08. 03. 2025.

1. Колико дужи и колико троуглова видиш на наредној слици?



2. Разлика два четвороцифрена природан броја је 2025. Колика је најмања, а колика је највећа могућа вредност њиховог збира?
3. Производ два природна броја је 800. Ако се један повећа за 5, а други остане непромењен производ ће бити 1000. Колики је збир та два броја?
4. На непарној страни улице је избројано 120, а на парној 130 кућа. Колико цифара је употребљено за нумерацију кућа у тој улици?
5. Површина квадрата је 2025 cm^2 . Ако се једна страница квадрата смањи за 3 cm, а друга повећа за 3 cm, добије се правоугаоник.
- а) Колика је површина тог правоугаоника?
- б) Ко има већи обим: квадрат или правоугаоник?

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатка траје 150 минута.

Решење сваког задатка треба кратко и јасно образложити.