

# ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

## ЧЕТВРТИ РАЗРЕД:

2021.

1. На три полице у Вериној соби распоређено је 167 књига. Вера је на трећу полицу ставила нове 23 књиге. Затим је са треће полице пребацила на прву полицу 26 књига, а све књиге са друге полице поклонила свратишту за напуштену децу. Након тога је на све три полице укупно остало 135 књига. Колико књига је Вера поклонила свратишту за напуштену децу?
2. а) Колико квадрата можеш да нацрташ тако да су им темена по четири тачке приказане на цртежу? • • •  
б) Израчунај површину сваког од тих квадрата ако је растојање између две суседне тачке 5 mm. • • •
3. За нумерацију једне књиге употребљено је 540 цифара. Колико страница има та књига, ако је свака страна нумерисана неким бројем?
4. Док Аца поједе две трешње, Бора поједе пет, а док Бора поједе три трешње, Воја поједе седам трешања. Аца и Воја укупно су појели 82 трешње. Колико је трешања за то време појео Бора?
5. У низ је написано 11 бројева тако да је збир свака три узастопна броја једнак 18. При томе је збир свих 11 бројева једнак 64. Који је средишњи (шести) број у овом низу?