

# ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

## ЧЕТВРТИ РАЗРЕД:

### 1995.

1. Колико има четвороцифрених природних бројева код којих је производ цифара једнак 6?
2. Израчунај разлику највећег и најмањег десетоцифреног природног броја од којих је сваки записан помоћу различитих цифара.
3. У једном граду у главној улици у правој линији су школа, пошта и биоскоп. Од школе до поште је 1km и 215m, а растојање између школе и биоскопа је за једну трећину краће. Колико је растојање између поште и биоскопа?
4. Отац, мајка, син и кћи имају укупно 73 године. Отац је старији од мајке 3 године, а сестра од брата 2 године. Укупан збир година свих чланова породице пре 4 године је било 58. Колико година има сада сваки од чланова породице?
5. Обим правоугаоника је 2m. Када му се једна страница повећа за 10cm, а друга смањи за 10cm, добија се квадрат. Израчунати странице датог правоугаоника и добијеног квадрата.