

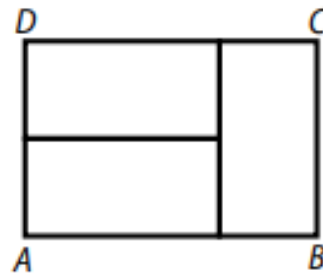
# ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

## ЧЕТВРТИ РАЗРЕД:

2023.

1. У пекари је једног дана продато 2300 переца по цени од 35 динара по комаду и 1750 кифли по цени од 48 динара по комаду. Шта је веће: укупна цена продатих переца или укупна цена продатих кифли тога дана?

2. Правоугаоник  $ABCD$  је састављен од три мања једнака правоугаоника (види слику). Ако је дужина краће странице сваког од три мала правоугаоника једнака 10 см, одреди обим и површину правоугаоника  $ABCD$ .



3. У низу цифара

2 0 2 3 2 0 2 3 2 0 2 3 2 0 2 3 2 0 2 3 ...

цифре 2, 0, 2, 3 се узастопно записују. Која цифра је на 2023. месту тако добијеног низа?

4. Ана, Биља и Цеца су замислиле три броја. Ако се обрише прва цифра Аниног броја добија се Биљин број. Брисањем прве цифре Биљиног броја добија се Цецин број. Збир Аниног, Биљиног и Цециног броја је 912. Одреди збир цифара броја који је Ана замислила.

*Напомена.* Прва цифра броја је цифра највеће месне вредности у том броју.

5. Зграда има само приземље и два спрата. У тој згради 37 особа станује изнад приземља. Испод другог спрата станује њих 29. На првом спрату станује онолико њих колико станује укупно у приземљу и на другом спрату. Колико особа станује у приземљу, колико на првом спрату, а колико на другом спрату?