



СОЈУЗ НА МАТЕМАТИЧАРИ НА МАКЕДОНИЈА

V ОПШТИНСКИ НАТПРЕВАР ПО МАТЕМАТИКА ЗА УЧЕНИЦИТЕ ОД ОСНОВНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

24.02.2018 година

V одделение

1. Тројца браќа добиле на игра на среќа извесна сума пари. Првиот брат добил 126 денари, вториот брат 2 пати повеќе од него, а третиот брат колку првиот и вториот заедно. По колку денари добил секој од нив? Колку денари добиле сите заедно?
2. Во 2017, Марија секој месец одела по 21 ден на училиште, освен во јуни, јули и август. Од парите кои ги добивала за ужинка секој ден и останувале по 17 денари и овие пари Марија ги штедела. Колку денари заштедила Марија таа година? Колку пари ќе заштедела Марија ако одела на училиште секој ден во текот на целата година?
3. Определи ги сите трицифрени броеви кои се деливи со 2 и со 5 и чиј збир на цифри е еднаков на 9.
4. Ако страната на еден квадрат се зголеми за 6 cm , тогаш неговата плоштина се зголемува за 120 cm^2 . Определи ја страната на квадратот.

Време за работа 150 минути.

Секоја задача се вреднува со 25 бодови.