

Општинско такмичење из математике
пети разред:
2023.

1. Одреди све просте бројеве a такве да важи $2 < \frac{a}{16} < 3$.
2. Дана је требало да укуца у свој рачунар троцифрен број. При куцању је испред тог броја грешком укуцала цифру 6 и тако добила 31 пут већи број. Који троцифрени број је Дана требало да укуца?
3. Странице правоугаоника се разликују за 2 cm. Ако сваку страницу увећамо за 3 cm, тада се површина тог правоугаоника увећа за 105 cm^2 . Израчунај обим и површину тог правоугаоника.
4. Израчунај збир првих 450 децимала у децималном запису разломка $\frac{11}{7}$.
5. Колико има петоцифрених бројева дељивих и са 25 и са 3 у чијем запису се користе тачно 2 различите цифре?