

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

шести разред:

2025.

1. Израчунај вредност израза:
 $|1 - 2| + |2 - 3| + |3 - 4| + \dots + |2023 - 2024| + |2024 - 2025|.$
2. Када се половини непознатог броја дода 28, добија се $\frac{2}{3}$ броја -258 . Одреди непознати број.
3. Један унутрашњи угао једнакокраког тупоуглог троугла је три пута већи од другог унутрашњег угла тог троугла. Одреди мере унутрашњих углова тог троугла.
4. Напиши најмањи и највећи петоцифрени број коме су све цифре различите, а дељив је са 9.
5. У троуглу ABC симетрала спољашњег угла код темена C и симетрала спољашњег угла код темена B , секу се у тачки D . Израчунај меру угла BDC , ако је $\angle BAC = 65^\circ$.