

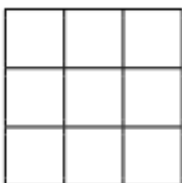
Општинско такмичење из математике
шести разред:
2009.

603. Одреди три рационална броја која су мања од $-\frac{5}{12}$ и већа од $-\frac{1}{2}$ а којима су именилац и бројилац узајамно прости бројеви.

604. У троуглу ABC ($AB > BC$) кроз тачке A и C конструисане су праве које су нормалне на симетралу угла ABC . Оне секу праве BC и AB , редом, у тачкама K и M . Израчунај дужину странице AB ако је $KC = 5$ cm и $MB = 8$ cm.

605. Колико има природних бројева мањих од 2009 чији је производ цифара 42?

606. Дат је троугао чије су дужине страница цели бројеви (у центиметрима). Колики је најмањи, а колики највећи могући обим овог троугла ако је једна страница дужине 2009 cm, а друга 2008 cm?



607. Да ли се у квадрат 3×3 (слика) могу уписати бројеви из скупа $\{-1, 0, 1\}$ тако да зборови бројева по колонама, врстама и дијагоналама буду различити (свака два)?