

Општинско такмичење из математике  
трећи разред:  
2011.

812. Нацртај четири праве  $a$ ,  $b$ ,  $c$  и  $d$ , ако знаш да је права  $a$  нормална на праву  $b$ , права  $c$  нормалана на  $b$ , а  $d$  паралелна са  $a$ . Затим попуни табелу стављајући знак  $\perp$  (ако су праве нормалне) или  $\parallel$  (ако су праве паралелне):

	$a$	$b$	$c$	$d$
$a$				
$b$				
$c$				
$d$				

813. Вера је рођена деведесетог дана 2009. године. Колико дана је стара Вера данас (5. марта 2011. године)?

814. Израчунај збир и разлику највећег и најмањег троцифреног броја од којих сваки има збир цифара 8.

815. У квадрате на слици упиши бројеве 2, 5, 7, 13, 16 и 21 тако да између свака два броја важи неједнакост одређена знаком који стоји између њих.

$$\square < \square < \square < \square > \square > \square$$

816. У земљи Ненадији постоји метални новац од 1 јоцка, 2 јоцка, 5 јоцка, 10 јоцка и 15 јоцка. Харалампије има 7 новчића у цецу. Ако има највише 2 металних новчића од исте врсте, колико највише, а колико најмање јоцка може имати Харалампије?