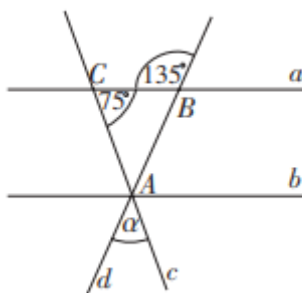


# ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

## пети разред:

2005.

805. Израчунати меру угла  $\alpha$  (види слику) ако су праве  $a$  и  $b$  паралелне.



806. Мерни бројеви дужина ивица квадрата су природни бројеви. Површина квадрата је  $P = 592 \text{ cm}^2$ , а запремина  $V = 960 \text{ cm}^3$ . Ако је дужина једне ивице тог квадрата  $a = 12 \text{ cm}$ , одредити дужине остале две ивице.

807. Одредити најмањи природан број дељив са 36 који је записан само цифрама 4 и 7.

808. Један пешчани сат мери 10 min (пресипање садржаја песка из једног у други део траје 10 min), а други пешчани сат мери 7 min. Како се коришћењем ова два сата може измерити 23 min?

809. У празна поља (види слику) уписати бројеве тако да зборови по три броја у свакој врсти, колони и дијагонали буду међусобно једнаки.

		$\frac{4}{5}$
$\frac{7}{10}$		
		0,4