

## 7. 2. МАГИЧНЕ СХЕМЕ

**654.** Попунити празна места у табlici тако да је збир ма која три суседна броја у свакој колони или врсти једнак 17.

2												
	4											
			5						7			
										9		

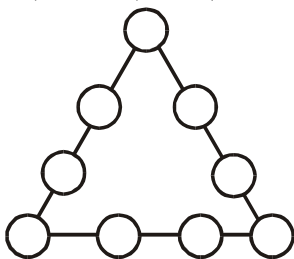
**682.** Попуни празна места у табlici тако да је збир свака четири суседна броја у табlici једнак њиховом производу и једнак броју 8.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

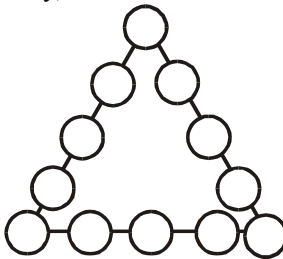
**683.** Попуни празна места у табlici тако да је збир свака три суседна броја у табlici једнак њиховом производу.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**684.** Попунити празне кружиће бројевима 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 тако да је збир бројева на свакој страници троугла једнак: а) 17 ; б) 20 ; с) 23 (видети слику).



слика уз 684. задатак



слика уз 685. задатак

**685.** У празне кружиће уписати бројеве 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 тако да збир бројева на свакој страници троугла буде једнак.

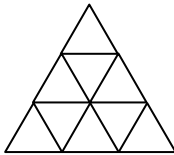
**686.** Празне кружиће (на слици из 684. задатака) попунити са 12 узастопних бројева чији је збир једнак 72, тако да је збир бројева на свакој страници троугла једнак 29.

**687.** Празне кружиће (на слици из 684. задатка) попунити узастопним природним бројевима тако да је збир бројева на свакој страници троугла једнак, при чему је збир свих бројева у троуглу једнак 1998.

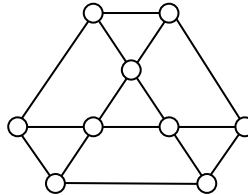
**688.** Празне кружиће (на слици из 684. задатка) попунити узастопним природним бројевима тако да је збир бројева на свакој страници троугла једнак 1999.

**689.** У празне кружиће (на слици из 685. задатка) уписати 12 узастопних бројева тако да збир бројева на свакој страници троугла буде 1998.

**690.** Дат је једнакостранични троугао странеце 3 cm, који је подељен на 9 једнакостраничних троуглова странеце 1 cm. У празна поља датог троугла уписати бројеве 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9, тако да је збир четири броја у сваком од три једнакостранична троугла странеце 2 cm једнак (видети слику).



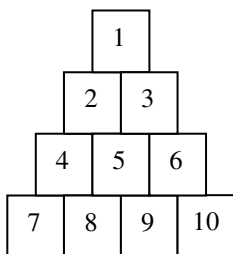
слика уз 690. задатак



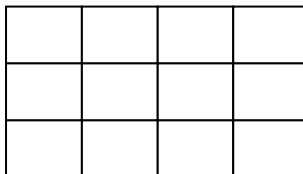
слика уз 691. задатак

**691.** Девет кружића чине врхове 4 мала и 3 велика једнакостранична троугла. Бројеве 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 распоредити у дате кружиће тако да је збир бројева у врховима сваког од 7 троуглова једнак (видети слику).

**692.** Фигуру састављену од десет нумерисаних квадрата, треба заменити другом, истог облика и састављеном од истих квадрата, али тако да се ниједан квадрат не додирује ни са једним од квадрата са којима се сада додирује (видети слику).



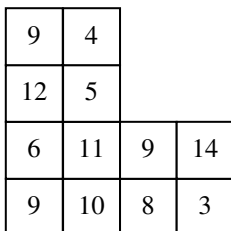
слика уз 692. задатак



слика уз 693. задатак

**693.** У поља правоугаоника 4 x 3 распоредити бројеве од 1 до 12 тако да су збирови од четири броја у свакој хоризонтални једнаки, а да је највећи број у свакој вертикали једнак збиру преостала два броја (видети слику).

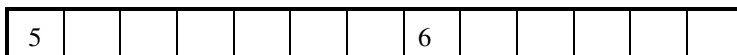
**694.** Поделити дате фигуре на четири подударна дела, тако да је збир бројева у сваком делу један те исти број.



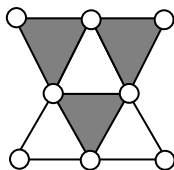
слика уз 694. задатак

## ЗАДАЦИ СА МАТЕМАТИЧКИХ ТАКМИЧЕЊА

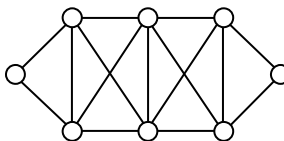
**695.** Попуни празна места у табlici тако да је збир свака три суседна броја у табlici једнак 15. (О - 1988.)



**696.** У кружиће на датој слици уписати бројеве 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 тако да је збир бројева у теменима шрафираних троуглова 14, а у теменима нешрафираних троуглова 13. (О - 1989.)



слика уз 696. задатак



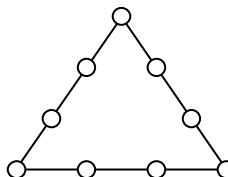
слика уз 697. задатак

**697.** У кружиће на слици уписати бројеве 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 тако да се два узастопна броја не налазе у кружићима који су повезани дужима (М - 1982.)

**698.** У дату таблицу уписати бројеве тако да је њихов збир у свака три суседна поља по хоризонтали и вертикали једнак 12. (О - 1993.)

	5											
					1							
6												
			2									

**699.** Попунити празне кружиће бројевима 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 тако да је збир бројева на свакој страници троугла једнак. (О - 1997.)



слика уз 699. задатак

**700.** У поља дате траке уписати природне бројеве тако да је производ свака три суседна броја једнак 30. Колико различитих решења има ? (О - 1998.)

			5											
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

