

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ – 2006.

1.

	-		=	
-		+		-
	+		=	7
=		=		=
8	-		=	

Попуни празна поља овог квадрата одговарајућим бројевима од 1 до 9 (у једно празно поље можеш уписати само један једноцифрен број), тако да у сва три реда водоравно и у сва три реда усправно рачуни буду тачни.

2. Вера је написала првих 2006 природних бројева један за другим, тј. написала је број 12345678910111213...2006. Колико је укупно цифара Вера написала?
3. Одгонетни овај “рачун” (једна звездица крије једну цифру!):
- а)  $6 + * = *0$
- б)  $** + A = A**$
- в)  $5* + **3 = **01$ .
4. Ширина правоугаоника је 10 cm, а дужина 14 cm. Нацртај квадрат чији је обим два пута мањи од обима правоугаоника.
5. У три кутије налазе се различите количине сладоледа, при чему у трећој кутији има колико у прве две заједно, а зна се још и то да у првој кутији има више него у другој. Колико корнета има у свакој кутији, ако укупно има 10 корнета сладоледа? Колико решења има задатак?