

**СЕДЕМНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР, 7 НОЕМВРИ 2015 г.
ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ**

задача	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. клас	Г	Г	В	Б	Б	В	А	В	Б	А	18	4	а) Сашо - 8, Иво - 5 б) 19 в) 2
3. клас	Б	В	В	Г	В	А	Б	В	А	Б	710	7	22 лв.
4. клас	Б	А	Б	В	Г	Б	В	Г	В	Г	9	33	I кутия - 22 II кутия - 14 III кутия - 12
5. клас	Г	Б	Г	В	Б	Г	А	В	В	Б	1109,889	1359	Ани - 372 Боби - 682 Вики - 806 Гери - 155
6. клас	В	В	А	Б	А	Б	А	Г	В	Б	48	7	а) 54 км/ч и 90 км/ч б) 400 м, 16 сек
7. клас	А	Б	Г	А	А	Г	В	Г	Б	Б	12	94	а) 1 000 000 б) $A - B = (n - 4)^2$ в) 4 г) 13
8. клас	В	Г	А	Б	А	А	В	Г	Б	Б	750	1,60	$P_{AMP} = 3a - b$ $S_{APM} = \frac{1}{4}ab - \frac{1}{8}b^2$