

**ШЕСТНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР, 8 НОЕМВРИ 2014 г.
ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ**

	1 з.	2 з.	3 з.	4 з.	5 з.	6 з.	7 з.	8 з.	9 з.	10 з.	11 з.	12 з.	13 зад.
2. клас	Г	В	Б	Г	Б	А	А	В	В	Б	32	жълт	а) 22 шарени, 12 бели, 24 черни б) 11 бели
3. клас	Г	Б	Б	В	Б	А	Г	В	В	Б	7	зелен	12 гърнета
4. клас	А	Г	А	А	В	Г	А	Г	Б	Б	55	18	а) 6 лв. = 6.1 лв.; 6 лв. = 4.1 лв.+1.2 лв.; 6 лв. = 2.1 лв.+2.2 лв.; 6 лв. = 3.2 лв.; 6 лв. = 1.1 лв.+1.5лв.; б) 5 лв. 64 ст
5. клас	Б	А	В	В	Г	А	А	Г	А	Б	252	49	а) 1,2 лв. Стаси и 2,55 лв. Елена б) 12 монети
6. клас	Б	А	В	Г	Б	В	Б	А	Б	В	55	47	а) 11 см б) 7,5 см ²
7. клас	Б	Г	В	Б	В	Б	Б	Г	В	А	90	$\frac{3}{7}$	а) 10 б) 16
8. клас	Б	А	Г	Б	А	Б	А	В	В	В	36	14	а) $a = 2$ б) $x_2 = -2\sqrt{3}$