

**ДВАДЕСЕТ И ПЪРВИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР, 9 НОЕМВРИ 2019 г.  
ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ**

клас	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 з.
2. клас	Б	В	Г	В	Б	А	А	В	Г	В	22	7 1 9 8	Зелена – 3 лв., синя – 11 лв., жълта – 12 лв., червена – 3 лв.
3. клас	А	Б	Г	А	А	В	В	Г	В	Б	9	83	а) „Думите“ – 5 лв., „Числата“ – 3 лв., „Знаците“ – 1 лв. б) 50 ст. + 50 ст. + 50 ст. + 50 ст. + 1 лв. 20 ст. + 20 ст. + 10 ст. + 50 ст. + 2 лв.
4. клас	Б	В	Б	Г	А	Б	В	Б	А	Г	10	995 729	а) 48 ст. б) Митко – 72 ст., Кирчо и Людмил – по 24 ст.
5. клас	В	А	Г	Б	Г	Б	А	В	Б	Б	14	11 лв. 20 ст.	357
6. клас	Г	Г	А	А	В	А	Б	Г	А	В	16	25	а) 96 cm <sup>3</sup> ; б) 84 cm <sup>2</sup>
7. клас	А	Б	В	Б	В	А	Г	В	Г	А	– 4	385	б) $x = 73$ ; в) $441 = 4^2 + 5^2 + 20^2$