

**ДЕВЕТНАДЕСЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР, 18 НОЕМВРИ 2017 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 з.
2. клас	В	А	Г	Г	В	Б	В	Б	Б	В	жълт	5	58 деца са пристигнали още 2 деца трябва да се научат да плуват
3. клас	А	Г	Б	В	В	Б	В	А	Б	Б	11	27	В началото – 35 момичета В края – 20 момичета
4. клас	А	Б	Б	Г	Г	Б	А	В	Б	В	12	17	а) 88 дм е обиколката на <i>ABCD</i> б) 255 см, 325 см и 255 см, 185 см
5. клас	Г	Б	Б	В	В	Б	В	В	А	Г	42 см	10 год.	а) 28 квадратчета; б) 18 мм
6. клас	В	В	Г	Б	Б	В	Б	А	Б	А	84 cm ²	$\frac{3}{8}$	а) 6 см б) 2 пъти по-малко
7. клас	А	Б	А	Г	Г	Б	В	Б	А	Г	-1555	18,90	$M = 8a^3 + 12a^2 + 6a + 1$ а) $M = 0$ б) $a = -1,5$ в) $x = 4035$