

ОТГОВОРИ И КРАТКИ РЕШЕНИЯ НА МАТЕМАТИЧЕСКАТА ЩАФЕТА
AGE GROUP 1

Задача Problem	Отговор/ ответ/answer	Решение Solution
1	@ = 2	От $12 + 14 = 26$, $26 - 6 = 20$ и $20 = 10 + 10$, получаваме че в първата ваза има 16 рози, а във втората 10. В първата ваза може да има най-малко бели рози, ако има най-много червени рози: $16 - 14 = 2$ са белите рози.
2	# = 27	Сборът на три едноцифрени числа е най-много 27. И тримата са записали числото 9.
3	& = 6	От $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$, получаваме че 21 бонбона можем да раздадем на 6 деца. Те не могат да бъдат раздадени на 7 деца, защото $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28$.
4	§ = 5	В числата 61, 63, 65, 67 и 69 има по една цифра 6. Общо 5 цифри.
5	* = 65	Най-малкото двуцифрено число със сбор на цифрите 5 е 14, а най-голямото е 50. Мария е пропуснала числата 15, 16, ..., 49, т.е. $49 - 14 = 35$. Преброила е $100 - 35 = 65$ числа.

МАТЕМАТИЧЕСКА ЩАФЕТА 2019 - ОТГОВОРИ

MATHEMATICAL RELAY 2019 – ANSWER KEY

Age group Problem	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1- @	2	4	6	2	14	25	105	24	49
2 - #	27	12	12	25	336	85	52	3	35
3 - &	6	81	81	325	28	10	8	84	20
4 - §	5	4	14	28	27	60	45	37	2
5 - *	65	11	6	8, 7 or 6	7 or 8	2.4	0	7	5