

5 клас

7. Отг. 66 444. Един от начините за решаване е да преброим трицифрените числа, кратни на 7, които завършват на 8 (**2 точки**). Най-малкото е 168 и останалите се получават с прибавяне на 70. Получаваме числата: 168, 238, 308, 378, 448, 518, 588, 658, 728, 798, 868 и 938. Броят им е 12 (**1 точка**). Броят на четирицифрените числа, кратни на 7 и завършващи на 87, е също 12 и това

са числата: 1687, 2387, 3087, 3787, 4487, 5187, 5887, 6587, 7287, 7987, 8687 и 9387. (**общо 6 точки – по 0,5 точки за намиране на всяко от числата**). По правилото на Гаус намираме сумата на числата:

$$(1687 + 9387) + (2387 + 8687) + (3087 + 7987) + (3787 + 7287) + (4487 + 6587) + (5187 + 5887) \\ = 11\,074.6 = 66\,444 \text{ (**1 точка**)}.$$

ОТГОВОРИ

Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5	Задача 6	Задача 7
D	C	B	E	D	5	66 444