

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

код/шифр участника

7-6

Фамилия Имя Отчество

Пауранов Глеб Сергеевич

Класс

7

Наименование образовательной организация

МБОУ "Школа № 17"



код/шифр участника

7-6

Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5	Итого
7	7	4	0	7	25

Члены жюри

Тимошина Л.Н. *[Signature]*
Пауранов О.С. *[Signature]*
Сидорова Л.Н. *[Signature]*

N3.

46

Поскольку число 328 трехзначное и наименьшее больше 100, то можно понять, что макс. сумма чисел = 27 (9+9+9), минимальная - 3 (1+1+1). Но так как число 999 > 328, то макс. сумма чисел будет 13 (3+2+8). Подбираем возможные суммы чисел: 13; 12; 11; 10; 9. Числа меньше 9 не берём, поскольку сумма чисел будет меньше чем нужно:
 $328 - 8 = 320$; $3 + 2 + 0 = 5$; $5 \neq 8$. Получаем число $1\overset{1}{\cancel{0}}$. $328 - 1\overset{1}{\cancel{0}} = 31\overset{7}{\cancel{8}}$; $3 + 1 + 7 = 11$;
 $11 = 11$. Подобрать правильно.

Ответ: 11.

N1.

~~Но по условию, мы можем подбирать числа от 0 до 9. Нужно получить число, делится, которое делится на 13. Ищем эти числа: следующее число ≤ 26 (13*2), но его мы получить не можем, так сумма цифр макс. чисел не есть 18. $18 < 26$. Число, которое мы должны получить 8~~

