

Математика

предмет

ШИФР 61-6-М-26

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Всего
Баллы	0	25	15	30	10						80

Вариант 1

М.
Чтобы число делилось на 10, в конце числа должна стоять цифра „0“. Поэтому мы берём последнюю цифру и умножаем её на само себя 2 раза.

$$4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$$

$$5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$$

$$6 \cdot 6 \cdot 6 = 216$$

$$(4+5+6):10=15$$

Ответ: 5.

№2.

25

~~$$2025$$~~
$$2025:3=675$$

Значит будет последняя цифра от числа $675 + 100 - 1 = 774$
на 2025 месте будет 4, тогда на 2026 месте будет
число сотен следующего числа: 775. На ~~2026~~ 2026 месте
будет 7.

1
Ответ: на 2025 месте цифра 4, а на 2026 цифра 7

Математика.
предмет

ШИФР 61-6-М-26

№3.

Мы складываем числа, количество от
а потом отнимаем от них числа
которые делятся уже цифри.

15

$$400 : 3 = 133 \text{ (ост. 1)}$$

$$400 : 7 = 57 \text{ (ост. 1)}$$

$$400 : 21 = 19 \text{ (ост. 1)}$$

$$501 : 5 = 100 \text{ (ост. 1)}$$

$$501 : 6 = 83 \text{ (ост. 3)}$$

$$501 : 30 = 13 \text{ (ост. 21)}$$

$$133 + 57 - 19 = 171$$

$$100 + 83 - 13 = 170$$

Ответ: числа от 1 до 400 больше, чем число от 1 до 501

№4.

30

Маленький шар – зелёный так как сказано, что: «большой шар – не зелёный», а «средний шар – тяжёлый», и «зелёный шар – лёгкий»
Большой шар – белый, так как сказано, что: «средний шар вытолкнет из дерева», а «белый шар – лёгкий»
Остается, что средний шар – чёрный.

№5

10

Если сын сказал неправду про оку карасей:
тогда папа ошибся и сказал неправду про окуней.

~~Противоречие~~ тогда они поймали:

щуку и плотву

Если сын сказал неправду про щуку:

тогда папа тоже ошибся про щуку,

и они поймали ~~щуку~~ карася и окуня.