

Тематические зачёты  
Зачёт № 4 «Делимость чисел»

Вариант 2

**Обязательная часть**

1. Запишите какие-нибудь три числа, кратные 9.
2. Разложите на простые множители число 50.
3. Какие из чисел 456, 115, 2332, 710 делятся на 5?
4. Делится ли сумма  $8130 + 402$  на 2? на 10?
5. Укажите все общие делители чисел 60 и 48.
6. Приведите пример числа, при делении которого на 7 в остатке получится 3.

**Дополнительная часть**

7. Запишите наименьшее четырехзначное число, делящееся на 15.
8. Содержание книги разделено на главы, каждая из которых занимает 25 страниц. Первая глава начинается с пятой страницы. Какую главу читает Миша, если книга открыта на 170-й странице?

**Ответы:**

- 1) 18, 27, 36.
- 2)  $2 \cdot 5^2$ .
- 3) 115 и 710.
- 4) на 2 – да; на 10 – нет.
- 5) 1, 2, 3, 4, 6, 12.
- 6) 38.
- 7) 1005.
- 8) 7 – ю главу.