



Самостоятельная работа
по теме «Значащая часть числа»
6—7 класс

Вариант 1

Ф.И.О. ученика: _____

Дата работы: « ____ » _____ 20 ____ г.

оценка

Бланк ответов: задачи А1—А6, В1—В6 и С1—С4

А1	А2	А3	А4
		А Б В Г	А Б В Г

А5	А6	В1	В2
А Б В Г	А Б В Г		

В3	В4	В5	В6

С1	С2	С3	С4

В задачах А1—А2 дается несколько ответов, лишь один из которых является правильным. Укажите номер правильного ответа.

Решите задачу (А1—А6):

А1 Дано число 63 023 400. Укажите его значащую часть.

- | | |
|-----------|---------------|
| 1. 63 234 | 3. 630 234 |
| 2. 63 024 | 4. 63 023 400 |

А2 Дано число 0,000019008. Укажите его значащую часть.

- | | |
|------------|--------------|
| 1. 0,19008 | 3. 198 |
| 2. 19 008 | 4. 1 900 800 |

А3 Для каждого числа укажите его значащую часть:

- | | |
|------------------|--------------|
| А) 92,0293 | 1) 9 200 293 |
| Б) 9229,3 | 2) 90 293 |
| В) 9 200 293 000 | 3) 920 293 |
| Г) 0,00090293 | 4) 92 293 |

А4 Для каждого числа укажите его значащую часть:

- | | |
|------------------|---------------|
| А) 0,00733403 | 1) 73 034 003 |
| Б) 73 034,003 | 2) 733 403 |
| В) 73,304003 | 3) 7 330 403 |
| Г) 7 330 403 000 | 4) 73 304 003 |

А5 Для каждого числа укажите его значащую часть:

- | | |
|--------------------|----------------|
| А) -1076,70082 | 1) 107 670 082 |
| Б) -10 767,082 | 2) 1 067 082 |
| В) -10 670 820 000 | 3) 10 876 782 |
| Г) -0,010876782 | 4) 10 767 082 |

А6 Для каждого числа укажите его значащую часть:

- | | |
|-------------------|---------------|
| А) -1,0002355 | 1) 1 023 505 |
| Б) 0,0102355 | 2) 10 002 355 |
| В) 10 235,05 | 3) 1 002 355 |
| Г) -1 002 355 000 | 4) 102 355 |

Ответом на задачи В1—В6 может быть любое число и выражение. Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.

Решите задачу (В1—В6):

В1 Укажите значащую часть числа 592,00138.

В2 Укажите значащую часть числа 0,000743962.

В3 Укажите значащую часть числа $-0,0000032$.

В4 Укажите значащую часть числа 17 202,003.

В5 Укажите значащую часть числа $-12\ 000\ 000$.

В6 Укажите значащую часть числа 0,0364803.

В задачах С1—С4 требуется указать правильный ответ для каждого вопроса. Ответы к разным вопросам не могут совпадать.

С1 Для нескольких десятичных дробей выписали значащую часть. Укажите те из них, для которых значащая часть выписана правильно.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1) 82 900 000 \rightarrow 829 | 4) $-10\ 000 \rightarrow -1$ |
| 2) 0,007928003 \rightarrow 79283 | 5) 18 290,0917 \rightarrow 18900917 |
| 3) 121,0025 \rightarrow 1210025 | |

С2 Для нескольких десятичных дробей выписали значащую часть. Укажите те из них, для которых значащая часть выписана правильно.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $-352,25 \rightarrow -3525$ | 4) 720 009 100 \rightarrow 720091 |
| 2) 0,002991 \rightarrow 2991 | 5) 35,10032 \rightarrow 350032 |
| 3) 41 000 300 \rightarrow 410003 | |

С3 Для нескольких десятичных дробей выписали значащую часть. Укажите те из них, для которых значащая часть выписана правильно.

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1) $-720\ 090,5 \rightarrow 729,5$ | 4) $-29\ 010\ 020 \rightarrow 2901002$ |
| 2) 19,205001 \rightarrow 1920501 | 5) 114 909 800 \rightarrow 14190980 |
| 3) 140 700 \rightarrow 147 | |

С4 Для нескольких десятичных дробей выписали значащую часть. Укажите те из них, для которых значащая часть выписана **неправильно**.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) 100 829,02 \rightarrow 10082902 | 4) 0,00001036 \rightarrow 1036 |
| 2) $-100\ 100 \rightarrow -1001\ 900$ | 5) 100,00102039 \rightarrow 102039 |
| 3) 202,25 \rightarrow 90020225 | |