5, 6 класс Программированный контроль

*Тема:* Умножение и деление на десятичную дробь и целое число

на 10, 100, 1000 и т.д.

на 0.1, 0.01, 0.001 и т.д.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | № | Задания | Ответы |
| А | 1 | $$40∙100$$ |  |
| Б | 2 | $$23000 :100$$ |  |
| В | 3 | $$130∙1000$$ |  |
| Г | 4 | $$31000:1000$$ |  |
| Д | 5 | $$1,6∙10$$ |  |
| Е | 6 | $$2,5 :10$$ |  |
| Ё | 7 | $$3,5∙100$$ |  |
| Ж | 8 | $$44,9 :100$$ |  |
| З | 9 | $$0,6∙1000$$ |  |
| И | 10 | $$7890,1:1000$$ |  |
| Й | 11 | $$3,29∙10$$ |  |
| К | 12 | $$0,16 :10$$ |  |
| Л | 13 | $$0,21∙100$$ |  |
| М | 14 | $$0,5 :100$$ |  |
| Н | 15 | $$21,5∙1000$$ |  |
| О | 16 | $$1 :1000$$ |  |
| П | 17 | $$25∙0,1$$ |  |
| Р | 18 | $$26∙0,01$$ |  |
| С | 19 | $$37 :0,01$$ |  |
| Т | 20 | $$48∙0,001$$ |  |
| У | 21 | $$60 :0,001$$ |  |
| Ф | 22 | $$220∙0,1$$ |  |
| Х | 23 | $$230 :0,1$$ |  |
| Ц | 24 | $$34,8∙0,1$$ |  |
| Ч | 25 | $$18,9 :0,1$$ |  |
| Ш | 26 | $$60∙0,01$$ |  |
| Щ | 27 | $$0,19 :0,01$$ |  |
| Ъ | 28 | $$0,6∙0,001$$ |  |
| Ы | 29 | $$0,7∙0,8$$ |  |
| Ь | 30 | $$2,5∙0,2$$ |  |
| Э | 31 | $$0,08∙0,5$$ |  |
| Ю | 32 | $$7,2 :0,8$$ |  |
| Я | 33 | $$0,18 :0,3$$ |  |

Вопросы

1. Что не имеет ни длины, ни ширины, ни глубины, ни высоты, и это тем не менее можно измерить?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 130000 | 0,001 | 600 | 0,26 | 4000 | 3700 | 0,048 |
|  |  |  |  |  |  |  |

2. Геометрический градусник, это?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,048 | 0,26 | 4000 | 21500 | 3700 | 2,5 | 0,001 | 0,26 | 0,048 | 7,8901 | 0,26 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3. Индийцы называли его «сунья», арабские математики «сифр». Как мы называем его сейчас?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 21500 | 60000 | 21 | 0,5 |
|  |  |  |  |

4. Название какого месяца года произошло от латинского слова «семь»?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3700 | 0,25 | 21500 | 0,048 | 0,6 | 230 | 0,26 | 0,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

5. Как в древнерусском счете называлось число 10000?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0,048 | 0,5 | 0,005 | 4000 |
|  |  |  |  |

6. Как в древнерусском счете называлось число 100000?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 0,25 | 31 | 7,8901 | 0,001 | 21500 |
|  |  |  |  |  |  |

7. Как в древнерусском счете называлось число 100000000?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,016 | 0,001 | 21 | 0,001 | 16 | 4000 |
|  |  |  |  |  |  |

8. Так называлась старинная русская мера длины?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 0,048 | 0,5 |
|  |  |  |  |  |  |

9. Как называется текст, одинаково читающийся от начала к концу и от конца к началу?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,5 | 4000 | 21 | 7,8901 | 21500 | 16 | 0,26 | 0,001 | 0,005 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

10. Автор первого учебника по математики в России?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,005 | 4000 | 31 | 21500 | 7,8901 | 3,48 | 0,016 | 7,8901 | 32,9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

11. Кому принадлежат слова: «Числа правят миром»?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,5 | 7,8901 | 22 | 4000 | 31 | 0,001 | 0,26 |
|  |  |  |  |  |  |  |

12. Какую форму имеет наша Галактика?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3700 | 2,5 | 7,8901 | 0,26 | 4000 | 21 | 0,5 | 21500 | 60000 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

13. Какие числа на Руси называли ломаными?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 0,26 | 0,001 | 230 | 7,8901 |
|  |  |  |  |  |

14. Имя шотландского математика, который впервые предложил использовать запятую, как математический знак?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 21500 | 0,25 | 2,5 | 0,25 | 0,26 |
|  |  |  |  |  |

15. Имя самаркандского математика, который впервые ввел в употребление десятичные дроби?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0,016 | 4000 | 0,6 | 7,8901 |
|  |  |  |  |

16. 0,01 часть числа называется?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,5 | 0,26 | 0,001 | 3,48 | 0,25 | 21500 | 0,048 |
|  |  |  |  |  |  |  |

17. 0,001 часть числа называется?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,5 | 0,26 | 0,001 | 0,005 | 7,8901 | 21 | 21 | 0,25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

18. Символом чего была в древности пятиконечная звезда?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 600 | 16 | 0,001 | 0,26 | 0,001 | 130000 | 0,5 | 0,25 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

19. Старинный астрономический, затем геодезический прибор для измерения углов. Родственник транспортира.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4000 | 3700 | 0,048 | 0,26 | 0,001 | 21 | 0,6 | 230 | 7,8901 | 0,6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

20. Какая единица длины является самой крупной?

 1 пк=206265 астрономических единиц=3,2616 световых лет = 3,08568\*1016 метров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,5 | 4000 | 0,26 | 3700 | 0,25 | 0,016 |
|  |  |  |  |  |  |

21. Миллион задачек сразу мне решит помощник мой, он с одним огромным глазом и с квадратной головой.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,016 | 0,001 | 0,005 | 2,5 | 0,5 | 9 | 0,048 | 0,25 | 0,26 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

22. Какой русский математик нашел математический способ, как лучше всего кроить одежду?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 189 | 0,25 | 230 | 0,56 | 0,6 | 0,25 | 130000 |
|  |  |  |  |  |  |  |