



Публичный отчет о проведении

Международного Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018

Контрольный тест «Входной контрольный тест. Математика — 2018» проводится Центром «Снейл» с 2015 года.

Цель проведения Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018»: получение объективного представления об уровне подготовки учеников по темам школьного курса математики.

Статистическая информация

Возрастные категории Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018: 1 класс; 2 класс; 3 класс; 4 класс; 5 класс; 6 класс.

Количество участников Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018 – 3641 учеников.

Количество участников Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018» по годам с 2015 по 2018:

2015 год (осень) – 13671
2016 год (осень) – 6692
2017 год – 6606
2018 год – 3641

Количество участников Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018 **по возрастным категориям:**

1 класс – 257
2 класс – 1140
3 класс – 831
4 класс – 1081
5 класс – 234
6 класс – 98

Страны-участницы Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018

Российская Федерация – 72 региона
Республика Казахстан – 7 регионов
Республика Беларусь – 2 региона
Республика Молдова – 2 региона
Китайская Народная Республика – 1 регион
Республика Польша – 1 регион
Узбекистан – 1 регион

Регионы-участники РФ Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018

1. Свердловская область – 484 участника
2. Омская область – 268 участников
3. Новосибирская область – 162 участника
4. Иркутская область – 151 участник
5. Красноярский край – 139 участников
6. Кировская область – 133 участника
7. Московская область – 131 участник
8. Челябинская область – 129 участников
9. Томская область – 119 участников
10. Ханты-Мансийский автономный округ — Югра – 107 участников
11. Краснодарский край – 101 участник
12. Мурманская область – 99 участников
13. Астраханская область – 92 участника
14. Пермский край – 90 участников
15. Саратовская область – 88 участников
16. Ленинградская область – 87 участников
17. Республика Марий Эл – 83 участника
18. Курганская область – 75 участников
19. Волгоградская область – 70 участников
20. Приморский край – 59 участников
21. Ростовская область – 57 участников
22. Республика Татарстан – 56 участников
23. Республика Саха (Якутия) – 53 участника
24. Забайкальский край – 52 участника
25. Камчатский край – 48 участников
26. Пензенская область – 45 участников
27. Ямало-Ненецкий автономный округ – 37 участников
28. Тюменская область – 33 участника
29. Нижегородская область – 32 участника
30. Калининградская область – 32 участника
31. Чувашская Республика – 30 участников
32. Алтайский край – 29 участников
33. Владимирская область – 29 участников
34. Республика Северная Осетия — Алания – 25 участников
35. Орловская область – 22 участника
36. Тульская область – 21 участник
37. Самарская область – 20 участников
38. Ульяновская область – 18 участников
39. Хабаровский край – 16 участников
40. Ставропольский край – 15 участников
41. Кемеровская область – 14 участников
42. Тамбовская область – 14 участников
43. Республика Бурятия – 12 участников
44. Вологодская область – 11 участников
45. Удмуртская Республика – 9 участников
46. Липецкая область – 7 участников
47. Новгородская область – 6 участников
48. Оренбургская область – 6 участников
49. Республика Башкортостан – 5 участников
50. Воронежская область – 5 участников

51. Ярославская область – 4 участника
52. Ненецкий автономный округ – 4 участника
53. Республика Адыгея – 3 участника
54. Амурская область – 3 участника
55. Кабардино-Балкарская Республика – 2 участника
56. Тверская область – 2 участника
57. Архангельская область – 2 участника
58. Костромская область – 2 участника
59. Республика Тыва – 2 участника
60. Калужская область – 2 участника
61. Республика Хакасия – 2 участника
62. Рязанская область – 1 участник
63. Ивановская область – 1 участник
64. Республика Коми – 1 участник
65. Республика Крым – 1 участник
66. Республика Алтай – 1 участник
67. Сахалинская область – 1 участник
68. Республика Мордовия – 1 участник
69. Курская область – 1 участник

Контентная информация

1. **Ключевые темы и выполняемость заданий** Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018

Темы для 1 класса:

- 1) Арифметические действия.
- 2) Числовые равенства (равенства, содержащие букву).
- 3) Пространственные и временные представления.
- 4) Геометрические задачи.
- 5) Текстовые задачи.

Темы для 2-6 классов:

- 1) Арифметические действия.
- 2) Числовые равенства (равенства, содержащие букву).
- 3) Единицы измерения.
- 4) Геометрические задачи.
- 5) Текстовые задачи.

Выполняемость заданий по тематическим областям. 1 класс

Тематическая область	Арифметические действия	Числовые равенства (равенства, содержащие букву)	Пространственные и временные представления	Геометрические задачи	Текстовые задачи
Номера вопросов	1-3, 16-18	4-6, 19-20	7-9, 22-24	10-12, 25-27	13-15, 28-30
Количество заданий в %	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %
% выполняемости	93 %	95 %	82 %	90 %	92 %

Выполняемость заданий по тематическим областям. 2 класс

Тематическая область	Арифметические действия	Числовые равенства (равенства, содержащие букву)	Единицы измерения.	Геометрические задачи	Текстовые задачи
Номера вопросов	1-3, 16-18	4-6, 19-20	7-9, 22-24	10-12, 25-27	13-15, 28-30
Количество заданий в %	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %
% выполняемости	75 %	78 %	84 %	86 %	84 %

Выполняемость заданий по тематическим областям. 3 класс

Тематическая область	Арифметические действия	Числовые равенства (равенства, содержащие букву)	Единицы измерения.	Геометрические задачи	Текстовые задачи
Номера вопросов	1-3, 16-18	4-6, 19-20	7-9, 22-24	10-12, 25-27	13-15, 28-30
Количество заданий в %	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %
% выполняемости	80 %	71 %	72 %	70 %	80 %

Выполняемость заданий по тематическим областям. 4 класс

Тематическая область	Арифметические действия	Числовые равенства (равенства, содержащие букву)	Единицы измерения.	Геометрические задачи	Текстовые задачи
Номера вопросов	1-3, 16-18	4-6, 19-20	7-9, 22-24	10-12, 25-27	13-15, 28-30
Количество заданий в %	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %
% выполняемости	80 %	68 %	65 %	73 %	69 %

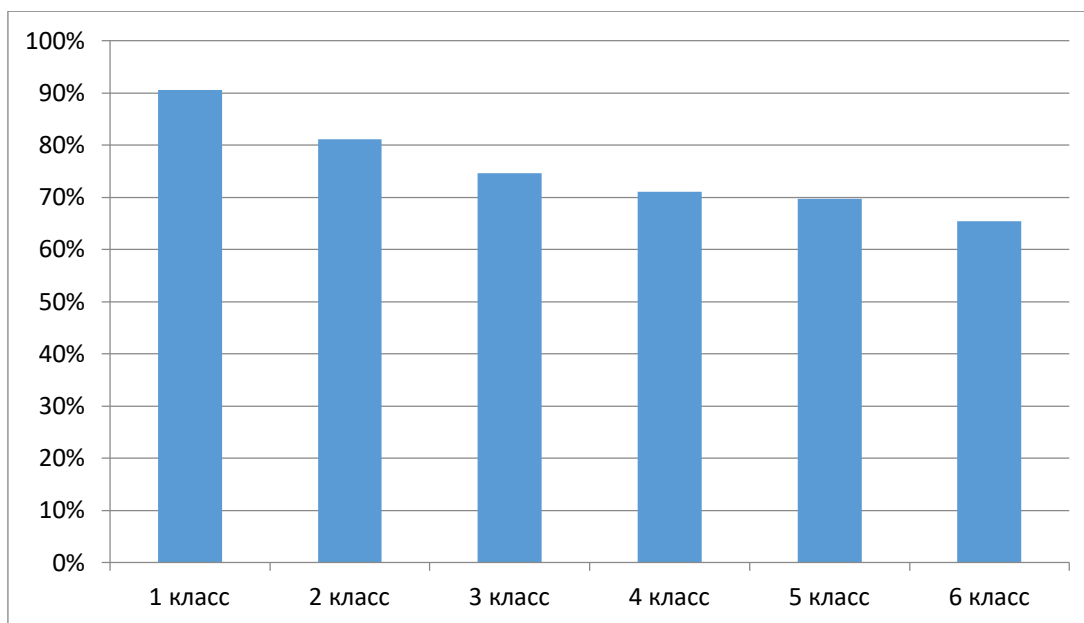
Выполняемость заданий по тематическим областям. 5 класс

Тематическая область	Арифметические действия	Числовые равенства (равенства, содержащие букву)	Единицы измерения.	Геометрические задачи	Текстовые задачи
Номера вопросов	1-3, 16-18	4-6, 19-20	7-9, 22-24	10-12, 25-27	13-15, 28-30
Количество заданий в %	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %
% выполняемости	64 %	79 %	73 %	62 %	71 %

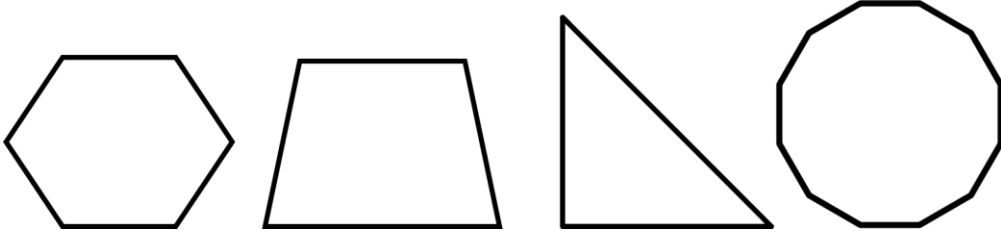
Выполняемость заданий по тематическим областям. 6 класс

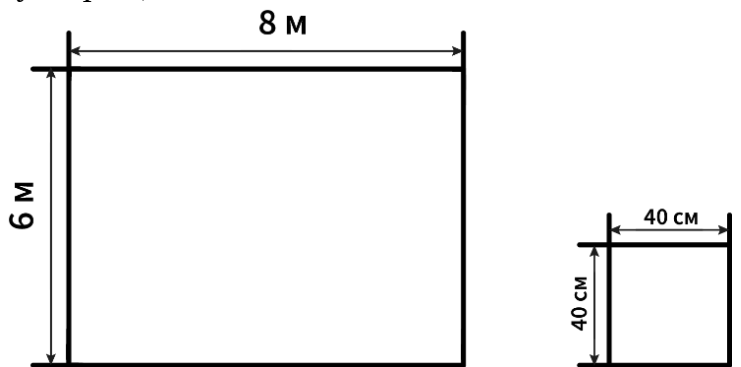
Тематическая область	Арифметические действия	Числовые равенства (равенства, содержащие букву)	Единицы измерения.	Геометрические задачи	Текстовые задачи
Номера вопросов	1-3, 16-18	4-6, 19-20	7-9, 22-24	10-12, 25-27	13-15, 28-30
Количество заданий в %	20 %	20 %	20 %	20 %	20 %
% выполняемости	57 %	68 %	74 %	61 %	68 %

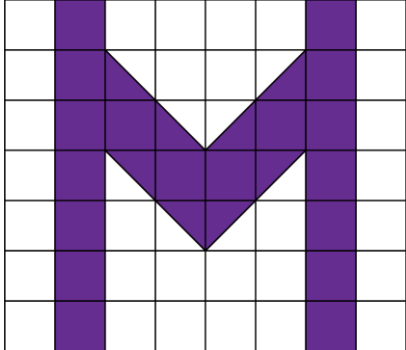
2. Средняя выполняемость заданий Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018 по возрастным категориям:



3. Разбор и анализ заданий Контрольного теста «Входной контрольный тест. Математика — 2018», 2018, вызвавших наибольшее затруднение

Класс	№ задания	% выполнимости	Вес задания (балл)	Тематическая область	Формулировка задания
3 класс	9	31,07%	6	Геометрические задачи	<p>Задача 9: Рассмотрите рисунки.</p>  <p>Верны ли утверждения?</p> <p>(1) Только две из данных фигур можно назвать многоугольниками. (1 балл) нет</p> <p>(2) Только у двух из данных фигур все углы тупые. (2 балла) да</p> <p>(3) Тупых углов на рисунке на 16 меньше, чем острых. нет (3 балла)</p>

5 класс	9	27,85%	6	Геометрические задачи	<p>Задание 9. Комнату, ширина которой 6 м, а длина 8 м, выложили квадратной плиткой со стороной 40 см. Верны ли утверждения?</p>  <p>The diagram consists of two parts. On the left is a large rectangle representing a room. Its top horizontal side is labeled '8 м' and its left vertical side is labeled '6 м'. On the right is a smaller square representing a tile. Its top horizontal side is labeled '40 см' and its left vertical side is labeled '40 см'.</p> <p>(1) Площадь комнаты равна 4800 дм². (1 балл) да</p> <p>(2) Чтобы всю комнату выложить плиткой, понадобится ровно 300 плиток. (2 балла) да</p> <p>(3) Если каждую сторону плитки увеличить в 2 раза, то количество плитки, для выкладывания ею комнаты той же площади, потребуется в 2 раза меньше. (3 балла) нет</p>
---------	---	--------	---	-----------------------	---

6 класс	6	23,64%	6	Арифметические действия	<p>Задание 6. Дано выражение: $2 - \left(\frac{47}{56} + \frac{43}{56}\right)$. Верны ли утверждения?</p> <p>(1) В значении данного выражения знаменатель равен общему количеству клеток, изображённому на рисунке, а числитель – закрашенному количеству клеток (закрашенный треугольник – это половина закрашенной клетки).</p>  <p>(1 балл) <input checked="" type="checkbox"/> да</p> <p>(2) Если второй компонент в данном выражении увеличить на $\frac{3}{56}$, а первый компонент уменьшить на $\frac{19}{56}$, то значение выражения будет равно нулю. (2 балла) <input checked="" type="checkbox"/> да</p> <p>(3) Значение данного выражения больше значения выражения $\left(2\frac{13}{56} - 1\frac{55}{56}\right) + \frac{9}{56}$. (3 балла) <input checked="" type="checkbox"/> нет</p>
---------	---	--------	---	-------------------------	---