



**Национальное оценивание образовательных достижений учащихся (НООДУ)
Кыргызской Республики в 2009 году**

Приложение 1

Математика

4 класс

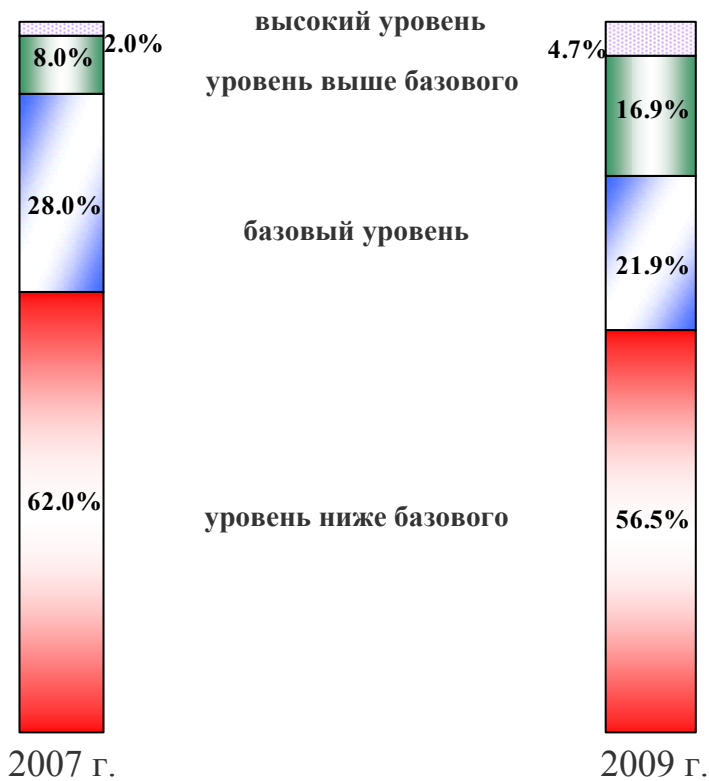
1. Распределение (в %) учащихся всех школ, участвовавших в НООДУ 2007 и 2009 гг., в зависимости от уровня образовательных достижений
2. Распределение (в %) учащихся всех школ, участвовавших в НООДУ 2007 и 2009 гг., в зависимости от уровня образовательных достижений **по категориям школ, языкам обучения, гендеру, областям Кыргызской Республики**
3. Результаты учащихся (в %) **по заданиям разных типов**
4. Результаты учащихся (в %) **по аспектам математики**
5. Результаты учащихся (в %) **по проверяемым навыкам**
6. Результаты учащихся (в %) **в разделах математики**
7. Результаты учащихся (в %) **в разделах математики по стандартам оценивания**

Математика. 4 класс

Распределение (в %) учащихся всех школ, участвовавших в НООДУ 2007 и 2009 гг., в зависимости от уровня образовательных достижений

95% доверительный интервал

	количество участвовавших в исследовании школ	количество участвовавших в исследовании школьников	среднее значение баллов	стандартная ошибка среднего значения (SEM)	-1.96 SEM	+1.96 SEM
2007 г.	101	3412	500.8	2.4	496.1	505.6
2009 г.	102	3527	526.9	2.6	521.8	532.1



Национальное оценивание образовательных достижений учащихся (НООДУ) Кыргызской Республики
Основное исследование. Апрель 2009 года

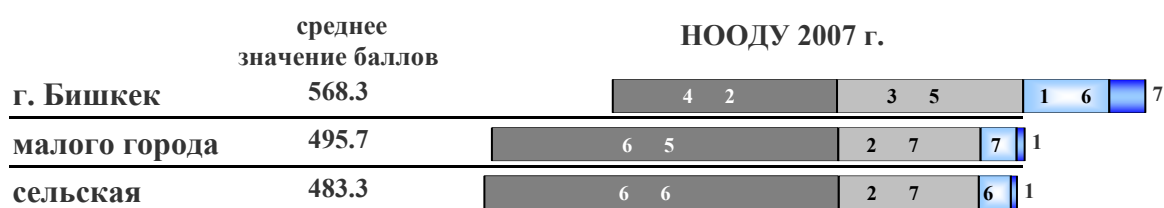
Математика. 4 класс

Распределение (в %) учащихся в зависимости от уровня образовательных достижений

уровень ниже базового базовый уровень уровень выше базового высокий уровень

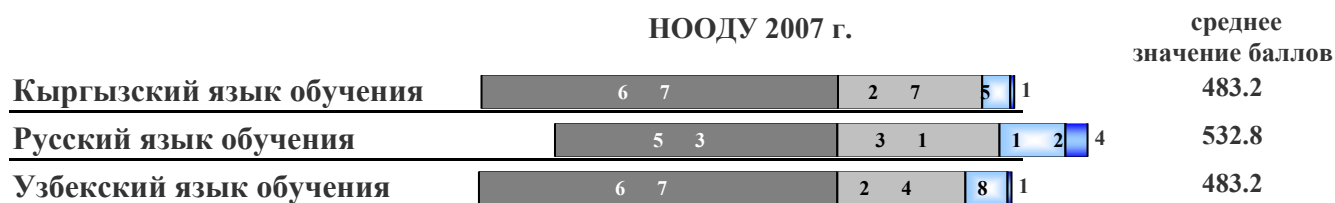
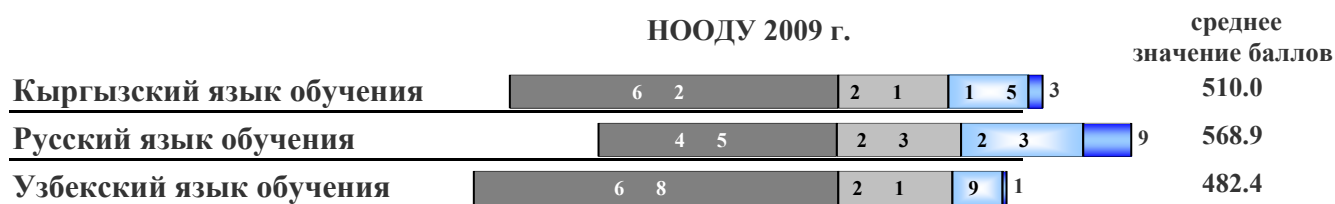


Категории школ



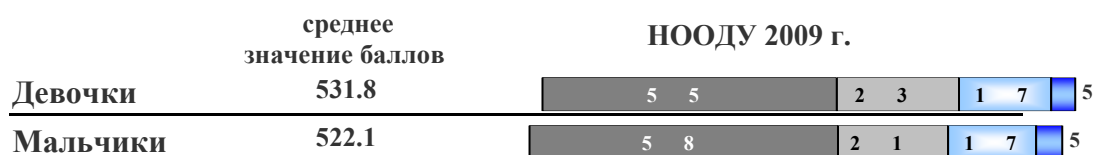
Категории школ расположены в убывающем порядке в зависимости от процента учащихся на уровне ниже базового

Языки обучения*



* - язык обучения необязательно обозначает этническую принадлежность

Девочки и мальчики



Национальное оценивание образовательных достижений учащихся (НООДУ) Кыргызской Республики

Основное исследование. Апрель 2009 года

Математика. 4 класс

Распределение (в %) учащихся в зависимости от уровня образовательных достижений

уровень ниже базового базовый уровень уровень выше базового высокий уровень



Области Кыргызской Республики

	среднее значение баллов	НООДУ 2009 г.			
г. Бишкек	595.4	3 9	2 6	2 4	11
Иссык-Кульская	548.3	5 0	2 5	2 0	5
Нарынская	520.7	5 8	2 1	1 7	4
Жалалабатская	516.6	6 0	2 3	1 4	3
Таласская	503.0	6 2	2 2	1 5	2
Ошская	498.1	6 2	1 9	1 6	2
г. Ош	506.3	6 3	1 5	1 7	6
Чуйская	500.7	6 4	1 8	1 3	5
Баткенская	495.6	6 7	2 0	1 2	2

Области расположены в убывающем порядке в зависимости от процента учащихся на уровне ниже базового

	среднее значение баллов	НООДУ 2007 г.			
г. Бишкек	568.3	4 2	3 5	1 6	7
г. Ош	544.4	4 7	3 6	1 5	3
Иссыккульская	498.1	6 1	3 0	7	2
Чуйская	496.6	6 4	2 8	7	1
Ошская	488.5	6 5	2 6	7	1
Жалалабатская	486.5	6 7	2 6	7	1
Таласская	490.4	6 8	2 6	5	2
Нарынская	471.6	7 2	2 3	5	0
Баткенская	462.9	7 2	2 3	4	1

Области расположены в убывающем порядке в зависимости от процента учащихся на уровне ниже базового

Национальное оценивание образовательных достижений учащихся (НООДУ) Кыргызской Республики

Основное исследование. Апрель 2009 года

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) по заданиям разных типов

Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ

Тип задания	количество заданий	% учащихся,	
		справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
С выбором ответа	40	40.4%	16.1%
С кратким конструируемым ответом	23	37.0%	25.1%
С развернутым конструируемым ответом	12	17.5%	36.2%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) по аспектам математики

Аспект математики: **Концептуальное понимание**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	38.5%	20.6%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	51.1%	9.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	38.8%	21.7%
Сельские школы	34.3%	23.4%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	35.9%	20.3%
Русский язык обучения	46.0%	17.9%
Узбекский язык обучения	28.4%	29.4%
Гендер		
Девочки	39.4%	20.5%
Мальчики	37.5%	20.8%

Аспект математики: **Решение задач**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	25.9%	28.2%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	37.5%	17.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	25.5%	29.3%
Сельские школы	22.5%	31.0%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	23.2%	29.3%
Русский язык обучения	32.8%	23.3%
Узбекский язык обучения	17.8%	36.6%
Гендер		
Девочки	25.1%	27.9%
Мальчики	26.7%	28.4%

Аспект математики: **Процедурные знания**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	41.3%	18.5%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	51.8%	8.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	42.4%	18.8%
Сельские школы	37.3%	21.4%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	38.4%	18.9%
Русский язык обучения	47.6%	15.5%
Узбекский язык обучения	35.6%	25.2%
Гендер		
Девочки	42.4%	17.4%
Мальчики	40.0%	19.7%

Математика. 4 класс
Результаты учащихся (в %) по проверяемым навыкам

Аспект математики: **Концептуальное понимание**

Аспект математики: **Концептуальное понимание**

Навык: **Воспроизведение фактов, определений и свойств понятий, установление связей между ними**

Навык: **Построение объектов, обладающих заданными свойствами**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	39.6%	17.9%

Категории школ		
Школы г. Бишкек	52.9%	8.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	40.1%	18.7%
Сельские школы	35.1%	20.4%

Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	36.5%	17.7%
Русский язык обучения	47.5%	15.1%
Узбекский язык обучения	30.4%	26.0%

Гендер		
Девочки	40.5%	18.2%
Мальчики	38.6%	17.5%

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	31.8%	24.2%

Категории школ		
Школы г. Бишкек	50.0%	10.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	32.0%	22.7%
Сельские школы	25.9%	29.6%

Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	29.1%	25.0%
Русский язык обучения	44.5%	19.3%
Узбекский язык обучения	7.6%	34.8%

Гендер		
Девочки	32.3%	24.5%
Мальчики	31.2%	23.9%

Аспект математики: **Концептуальное понимание**

Навык: **Распознавание и определение понятий среди готовых изображений**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	37.2%	26.6%

Категории школ		
Школы г. Бишкек	47.2%	13.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	37.3%	28.8%
Сельские школы	34.1%	29.4%

Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	35.8%	25.7%
Русский язык обучения	42.7%	24.3%
Узбекский язык обучения	27.7%	36.7%

Гендер		
Девочки	38.4%	24.9%
Мальчики	36.0%	28.5%

Математика. 4 класс
Результаты учащихся (в %) по проверяемым навыкам

Аспект математики: **Процедурные знания**

Аспект математики: **Процедурные знания**

Навык: **Интерпретация информации**

Навык: **Выполнение стандартных процедур**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	43.6%	20.3%

Категории школ		
Школы г. Бишкек	53.8%	11.3%
Школы обл. центров и мал. гор.	44.7%	20.2%
Сельские школы	39.6%	23.3%

Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	42.2%	18.7%
Русский язык обучения	49.0%	19.4%
Узбекский язык обучения	33.8%	29.5%

Гендер		
Девочки	43.3%	19.6%
Мальчики	43.9%	21.1%

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	41.2%	17.1%

Категории школ		
Школы г. Бишкек	51.9%	7.9%
Школы обл. центров и мал. гор.	42.4%	17.5%
Сельские школы	37.1%	19.7%

Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	37.7%	17.6%
Русский язык обучения	48.2%	13.9%
Узбекский язык обучения	36.5%	23.6%

Гендер		
Девочки	42.6%	16.0%
Мальчики	39.7%	18.2%

Аспект математики: **Процедурные знания**

Аспект математики: **Процедурные знания**

Навык: **Выбор правильного метода решения**

Навык: **Алгоритмизация определенных ситуаций**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	24.9%	21.8%

Категории школ		
Школы г. Бишкек	24.3%	10.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	22.1%	22.9%
Сельские школы	26.9%	24.4%

Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	27.0%	22.2%
Русский язык обучения	17.0%	14.9%
Узбекский язык обучения	37.0%	38.0%

Гендер		
Девочки	26.3%	22.0%
Мальчики	23.3%	21.5%

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	42.3%	20.4%

Категории школ		
Школы г. Бишкек	53.6%	9.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	43.6%	20.5%
Сельские школы	37.9%	23.8%

Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	39.6%	21.2%
Русский язык обучения	49.2%	17.4%
Узбекский язык обучения	34.3%	25.7%

Гендер		
Девочки	43.3%	18.8%
Мальчики	41.2%	22.1%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) по проверяемым навыкам

Аспект математики: **Решение задач**

Навык: **Решение математических задач**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	26.8%	29.4%

Категории школ

Школы г. Бишкек	39.6%	16.5%
Школы обл. центров и мал. гор.	26.0%	31.2%
Сельские школы	23.3%	32.4%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	24.3%	30.4%
Русский язык обучения	34.1%	24.7%
Узбекский язык обучения	17.4%	38.2%

Гендер

Девочки	26.8%	28.5%
Мальчики	26.9%	30.4%

Аспект математики: **Решение задач**

Навык: **Сопоставление задачи с подобными ей математическими задачами, перенос математических знаний в новую нестандартную ситуацию**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	25.3%	27.4%

Категории школ

Школы г. Бишкек	36.2%	17.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	25.2%	28.1%
Сельские школы	22.0%	30.1%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	22.6%	28.7%
Русский язык обучения	32.0%	22.4%
Узбекский язык обучения	18.0%	35.7%

Гендер

Девочки	24.0%	27.5%
Мальчики	26.6%	27.3%

Национальное оценивание образовательных достижений учащихся (НООДУ) Кыргызской Республики

Основное исследование. Апрель 2009 года

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики

Раздел: Числа и вычисления

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	40.7%	19.3%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	52.2%	9.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	41.8%	19.6%
Сельские школы	36.5%	22.1%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	37.6%	19.6%
Русский язык обучения	48.0%	16.1%
Узбекский язык обучения	33.8%	27.1%
Гендер		
Девочки	41.0%	19.0%
Мальчики	40.4%	19.7%

Раздел: Элементы алгебры

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	30.4%	25.0%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	44.2%	13.1%
Школы обл. центров и мал. гор.	29.9%	27.4%
Сельские школы	26.4%	27.2%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	26.0%	26.0%
Русский язык обучения	39.8%	21.3%
Узбекский язык обучения	22.2%	31.2%
Гендер		
Девочки	32.9%	22.8%
Мальчики	27.6%	27.5%

Раздел: Элементы геометрии

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	31.7%	24.2%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	41.7%	12.1%
Школы обл. центров и мал. гор.	31.9%	25.1%
Сельские школы	28.4%	27.4%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	30.0%	24.4%
Русский язык обучения	37.1%	20.5%
Узбекский язык обучения	24.1%	33.0%
Гендер		
Девочки	32.0%	23.4%
Мальчики	31.3%	25.0%

Раздел: Элементы анализа данных

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	42.4%	16.9%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	54.4%	8.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	42.5%	16.9%
Сельские школы	38.5%	19.7%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	41.4%	16.3%
Русский язык обучения	47.7%	15.6%
Узбекский язык обучения	31.9%	23.0%
Гендер		
Девочки	43.3%	16.8%
Мальчики	41.5%	17.0%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики

Раздел: **Использование математических знаний в реальной ситуации**

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	20.2%	32.3%

Категории школ

Школы г. Бишкек	30.8%	21.1%
Школы обл. центров и мал. гор.	19.7%	33.6%
Сельские школы	17.2%	35.1%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	17.5%	34.6%
Русский язык обучения	26.6%	25.7%
Узбекский язык обучения	13.8%	41.0%

Гендер

Девочки	19.6%	31.6%
Мальчики	20.8%	33.1%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик знает натуральный ряд чисел в пределах миллиона и принцип его построения

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	31.8%	24.2%

Категории школ

Школы г. Бишкек	50.0%	10.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	32.0%	22.7%
Сельские школы	25.9%	29.6%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	29.1%	25.0%
Русский язык обучения	44.5%	19.3%
Узбекский язык обучения	7.6%	34.8%

Гендер

Девочки	32.3%	24.5%
Мальчики	31.2%	23.9%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет применять свойства арифметических действий для рационализации вычислений

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	24.9%	21.8%

Категории школ

Школы г. Бишкек	24.3%	10.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	22.1%	22.9%
Сельские школы	26.9%	24.4%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	27.0%	22.2%
Русский язык обучения	17.0%	14.9%
Узбекский язык обучения	37.0%	38.0%

Гендер

Девочки	26.3%	22.0%
Мальчики	23.3%	21.5%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет выполнять (письменно) сложение (вычитание) с любыми многозначными числами в пределах миллиона

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	68.3%	7.4%

Категории школ

Школы г. Бишкек	75.2%	2.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	71.4%	7.4%
Сельские школы	64.2%	9.1%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	68.1%	7.1%
Русский язык обучения	68.3%	6.9%
Узбекский язык обучения	69.1%	10.1%

Гендер

Девочки	70.3%	6.0%
Мальчики	66.3%	8.9%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет выполнять (письменно) умножение (деление) многозначных чисел на однозначное и двузначное числа (включая деление с остатком)

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	52.4%	11.1%

Категории школ

Школы г. Бишкек	56.4%	5.3%
Школы обл. центров и мал. гор.	57.7%	10.4%
Сельские школы	47.8%	13.4%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	52.5%	11.6%
Русский язык обучения	54.5%	9.2%
Узбекский язык обучения	46.6%	14.3%

Гендер

Девочки	53.5%	10.3%
Мальчики	51.3%	12.0%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет находить значения числовых выражений со скобками и без скобок

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	41.9%	17.4%

Категории школ

Школы г. Бишкек	53.9%	12.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	44.2%	13.8%
Сельские школы	36.6%	21.2%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	38.4%	20.3%
Русский язык обучения	48.0%	13.0%
Узбекский язык обучения	39.6%	17.6%

Гендер

Девочки	43.3%	14.6%
Мальчики	40.6%	19.9%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик знает соотношения между единицами измерения величин

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	36.5%	23.0%

Категории школ

Школы г. Бишкек	52.7%	10.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	34.9%	25.0%
Сельские школы	32.3%	25.7%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	33.8%	23.9%
Русский язык обучения	45.3%	18.3%
Узбекский язык обучения	23.1%	31.9%

Гендер

Девочки	36.8%	23.6%
Мальчики	36.2%	22.4%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет осуществлять переход от одной единицы измерения величины к другой

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	12.1%	28.5%

Категории школ

Школы г. Бишкек	23.5%	12.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	14.7%	29.5%
Сельские школы	6.9%	33.1%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	10.4%	30.7%
Русский язык обучения	14.6%	20.3%
Узбекский язык обучения	12.1%	41.8%

Гендер

Девочки	8.7%	32.5%
Мальчики	15.3%	24.8%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет выполнять арифметические действия с именованными величинами

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	27.2%	20.5%

Категории школ

Школы г. Бишкек	40.8%	7.3%
Школы обл. центров и мал. гор.	24.6%	22.1%
Сельские школы	24.5%	23.6%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	24.2%	20.3%
Русский язык обучения	33.1%	19.0%
Узбекский язык обучения	22.5%	25.0%

Гендер

Девочки	28.6%	18.2%
Мальчики	25.7%	22.9%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет находить различные доли числа (половину, одну треть, одну четверть, одну пятую, ... одну десятую)

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	46.6%	11.4%

Категории школ

Школы г. Бишкек	57.1%	6.2%
Школы обл. центров и мал. гор.	50.0%	10.5%
Сельские школы	41.2%	13.5%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	41.6%	13.1%
Русский язык обучения	55.4%	7.3%
Узбекский язык обучения	43.8%	15.2%

Гендер

Девочки	46.5%	10.8%
Мальчики	46.7%	12.0%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет решать задачи, содержащие понятия «на столько больше (меньше)», «во столько раз больше (меньше)»

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	45.2%	28.4%

Категории школ

Школы г. Бишкек	68.0%	9.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	42.6%	29.4%
Сельские школы	39.9%	33.7%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	37.4%	28.8%
Русский язык обучения	62.9%	21.8%
Узбекский язык обучения	30.4%	44.0%

Гендер

Девочки	46.6%	26.4%
Мальчики	43.6%	30.6%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет решать задачи, содержащие величины скорость, время, расстояние; цена, количество, стоимость

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	36.6%	29.7%

Категории школ

Школы г. Бишкек	50.0%	22.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	37.3%	31.1%
Сельские школы	31.8%	31.3%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	33.7%	28.8%
Русский язык обучения	46.5%	26.8%
Узбекский язык обучения	20.7%	41.3%

Гендер

Девочки	33.9%	31.5%
Мальчики	39.7%	27.6%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет читать и записывать числа в пределах миллиона в десятичной системе счисления

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	40.5%	11.2%

Категории школ

Школы г. Бишкек	52.5%	3.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	41.3%	10.7%
Сельские школы	36.1%	14.0%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	32.9%	10.3%
Русский язык обучения	52.4%	9.8%
Узбекский язык обучения	38.0%	18.5%

Гендер

Девочки	38.0%	10.4%
Мальчики	43.3%	12.1%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет решать составные задачи, решение которых содержит не более четырех арифметических действий

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	24.0%	26.0%

Категории школ

Школы г. Бишкек	35.5%	16.0%
Школы обл. центров и мал. гор.	23.2%	26.7%
Сельские школы	20.8%	28.6%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	20.1%	26.5%
Русский язык обучения	32.5%	22.2%
Узбекский язык обучения	16.6%	34.1%

Гендер

Девочки	20.7%	26.8%
Мальчики	27.5%	25.1%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет сравнивать числа и величины

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	36.4%	20.7%

Категории школ

Школы г. Бишкек	48.3%	14.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	36.4%	23.1%
Сельские школы	32.6%	21.3%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	28.0%	17.9%
Русский язык обучения	50.4%	20.5%
Узбекский язык обучения	31.5%	32.6%

Гендер

Девочки	39.3%	21.4%
Мальчики	33.0%	20.0%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет представлять числа в виде суммы разрядных слагаемых

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	31.4%	33.5%

Категории школ

Школы г. Бишкек	28.0%	27.1%
Школы обл. центров и мал. гор.	36.4%	30.7%
Сельские школы	29.4%	37.2%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	38.6%	28.8%
Русский язык обучения	20.9%	34.6%
Узбекский язык обучения	31.5%	48.9%

Гендер

Девочки	31.5%	34.6%
Мальчики	31.2%	32.1%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик знает знаки и термины, связанные с арифметическими действиями

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	61.3%	14.8%

Категории школ

Школы г. Бишкек	72.0%	4.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	64.7%	15.8%
Сельские школы	55.8%	17.5%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	61.7%	13.3%
Русский язык обучения	64.8%	13.0%
Узбекский язык обучения	50.0%	26.1%

Гендер

Девочки	62.4%	13.9%
Мальчики	60.0%	15.9%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик знает соотношения между компонентами арифметических действий

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	47.5%	18.1%

Категории школ

Школы г. Бишкек	61.9%	8.5%
Школы обл. центров и мал. гор.	52.9%	18.7%
Сельские школы	39.6%	20.8%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	41.8%	17.4%
Русский язык обучения	59.1%	16.1%
Узбекский язык обучения	38.0%	26.1%

Гендер

Девочки	49.0%	18.2%
Мальчики	45.8%	17.9%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет применять соотношения между компонентами арифметических действий

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	33.1%	38.1%

Категории школ

Школы г. Бишкек	50.0%	24.6%
Школы обл. центров и мал. гор.	29.8%	36.9%
Сельские школы	29.6%	43.1%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	21.5%	41.8%
Русский язык обучения	52.8%	25.2%
Узбекский язык обучения	25.0%	58.7%

Гендер

Девочки	33.9%	36.5%
Мальчики	32.1%	40.0%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик знает порядок выполнения арифметических действий в числовых выражениях со скобками и без скобок

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	62.4%	7.0%

Категории школ

Школы г. Бишкек	73.9%	4.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	67.4%	6.0%
Сельские школы	55.6%	8.3%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	54.2%	8.1%
Русский язык обучения	77.0%	5.5%
Узбекский язык обучения	55.5%	6.6%

Гендер

Девочки	65.4%	6.1%
Мальчики	59.7%	7.8%

Раздел: **Числа и вычисления**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик знает свойства арифметических действий

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	41.1%	13.7%

Категории школ

Школы г. Бишкек	57.7%	4.5%
Школы обл. центров и мал. гор.	40.7%	15.6%
Сельские школы	36.3%	15.2%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	37.6%	14.3%
Русский язык обучения	51.5%	9.5%
Узбекский язык обучения	28.3%	21.7%

Гендер

Девочки	41.3%	14.5%
Мальчики	40.9%	12.7%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: Элементы алгебры

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет находить числовое значение любого буквенного выражения (1-3 действия), содержащего одну переменную

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	22.5%	21.8%

Категории школ

Школы г. Бишкек	31.5%	14.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	20.3%	27.3%
Сельские школы	21.1%	20.5%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	19.2%	21.1%
Русский язык обучения	30.7%	19.1%
Узбекский язык обучения	14.1%	31.5%

Гендер

Девочки	23.1%	21.7%
Мальчики	21.8%	21.8%

Раздел: Элементы алгебры

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет составлять и записывать числовые и буквенные выражения со скобками и без скобок

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	11.9%	38.8%

Категории школ

Школы г. Бишкек	19.4%	24.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	11.9%	43.1%
Сельские школы	9.7%	40.4%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	6.8%	41.2%
Русский язык обучения	23.0%	31.3%
Узбекский язык обучения	3.8%	48.9%

Гендер

Девочки	10.6%	38.5%
Мальчики	13.5%	39.2%

Раздел: Элементы алгебры

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет решать простейшие уравнения

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	54.4%	13.0%

Категории школ

Школы г. Бишкек	73.1%	2.1%
Школы обл. центров и мал. гор.	55.5%	13.6%
Сельские школы	47.8%	16.1%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	46.6%	14.4%
Русский язык обучения	68.4%	8.2%
Узбекский язык обучения	46.7%	20.9%

Гендер

Девочки	60.3%	9.9%
Мальчики	47.9%	16.4%

Раздел: Элементы алгебры

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет решать уравнения сложной структуры

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	23.5%	26.8%

Категории школ

Школы г. Бишкек	36.3%	13.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	23.0%	29.2%
Сельские школы	19.6%	29.6%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	22.5%	27.3%
Русский язык обучения	27.0%	25.6%
Узбекский язык обучения	17.6%	28.6%

Гендер

Девочки	26.3%	23.1%
Мальчики	20.3%	30.9%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: Элементы алгебры

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет составлять уравнения по заданному условию

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	40.6%	21.2%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	61.5%	10.3%
Школы обл. центров и мал. гор.	38.6%	19.7%
Сельские школы	35.1%	25.6%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	38.1%	20.8%
Русский язык обучения	48.8%	21.9%
Узбекский язык обучения	27.5%	20.9%
Гендер		
Девочки	45.7%	17.6%
Мальчики	34.9%	25.1%

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет различать основные геометрические фигуры

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	21.1%	34.5%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	30.1%	19.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	19.4%	37.3%
Сельские школы	19.4%	37.4%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	18.5%	33.9%
Русский язык обучения	27.9%	31.9%
Узбекский язык обучения	12.8%	43.8%
Гендер		
Девочки	21.9%	32.5%
Мальчики	20.2%	36.7%

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет измерять длину отрезка с помощью линейки

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	23.6%	24.3%
Категории школ		
Школы г. Бишкек	33.3%	11.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	23.8%	22.5%
Сельские школы	20.5%	29.4%
Языки обучения		
Кыргызский язык обучения	18.6%	25.1%
Русский язык обучения	33.2%	19.9%
Узбекский язык обучения	18.5%	32.6%
Гендер		
Девочки	22.5%	24.4%
Мальчики	24.8%	24.2%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет строить прямоугольник (квадрат) с заданными длинами сторон

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	25.7%	42.1%

Категории школ

Школы г. Бишкек	40.7%	24.3%
Школы обл. центров и мал. гор.	24.0%	44.8%
Сельские школы	22.1%	46.0%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	22.4%	48.4%
Русский язык обучения	35.1%	30.0%
Узбекский язык обучения	13.7%	49.2%

Гендер

Девочки	26.8%	40.4%
Мальчики	24.5%	43.9%

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик знает единицы измерения геометрических величин: длина, периметр, площадь, а также основные соотношения между ними

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	22.1%	19.6%

Категории школ

Школы г. Бишкек	32.2%	9.3%
Школы обл. центров и мал. гор.	21.8%	20.7%
Сельские школы	19.0%	22.2%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	19.2%	18.3%
Русский язык обучения	29.1%	17.7%
Узбекский язык обучения	14.1%	29.9%

Гендер

Девочки	22.0%	20.4%
Мальчики	22.1%	18.6%

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик знает правила нахождения периметра и площади квадрата

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	36.2%	20.1%

Категории школ

Школы г. Бишкек	48.4%	8.5%
Школы обл. центров и мал. гор.	34.8%	20.6%
Сельские школы	33.3%	23.5%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	37.0%	18.7%
Русский язык обучения	37.2%	17.9%
Узбекский язык обучения	30.3%	31.8%

Гендер

Девочки	38.5%	20.1%
Мальчики	33.9%	20.1%

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет вычислять периметр и площадь прямоугольника (квадрата)

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки отвечать
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	31.7%	24.9%

Категории школ

Школы г. Бишкек	41.4%	12.6%
Школы обл. центров и мал. гор.	32.5%	25.1%
Сельские школы	28.3%	28.5%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	30.3%	24.6%
Русский язык обучения	36.9%	21.6%
Узбекский язык обучения	23.9%	34.8%

Гендер

Девочки	33.2%	23.6%
Мальчики	30.0%	26.4%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет вычислять периметр треугольника

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	75.4%	10.9%

Категории школ

Школы г. Бишкек	79.6%	1.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	79.9%	10.7%
Сельские школы	71.3%	13.9%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	74.9%	10.6%
Русский язык обучения	79.2%	9.2%
Узбекский язык обучения	67.4%	16.9%

Гендер

Девочки	74.9%	9.2%
Мальчики	76.0%	12.7%

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет решать простые задачи, используя правила нахождения периметра и площади прямоугольника (квадрата)

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	19.2%	21.3%

Категории школ

Школы г. Бишкек	25.4%	12.7%
Школы обл. центров и мал. гор.	21.8%	22.7%
Сельские школы	15.6%	23.2%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	22.3%	19.6%
Русский язык обучения	15.7%	19.7%
Узбекский язык обучения	16.3%	32.6%

Гендер

Девочки	18.5%	21.6%
Мальчики	20.0%	20.9%

Раздел: Элементы геометрии

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет использовать геометрические изображения как средство интерпретации изучаемых арифметических фактов

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	45.7%	8.8%

Категории школ

Школы г. Бишкек	54.0%	1.8%
Школы обл. центров и мал. гор.	50.2%	7.1%
Сельские школы	40.3%	12.0%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	41.8%	9.8%
Русский язык обучения	54.4%	5.8%
Узбекский язык обучения	38.2%	12.4%

Гендер

Девочки	44.6%	7.8%
Мальчики	46.9%	9.8%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: Элементы анализа данных

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет анализировать информацию, представленную рисунком, текстом, таблицей, и делать выводы

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	43.0%	17.5%

Категории школ

Школы г. Бишкек	51.2%	8.9%
Школы обл. центров и мал. гор.	44.7%	16.9%
Сельские школы	39.4%	20.5%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	43.0%	16.8%
Русский язык обучения	46.2%	15.7%
Узбекский язык обучения	34.8%	24.9%

Гендер

Девочки	43.4%	18.0%
Мальчики	42.7%	16.9%

Раздел: Элементы анализа данных

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет сравнивать, сопоставлять и противопоставлять данные

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	58.8%	16.3%

Категории школ

Школы г. Бишкек	81.2%	3.4%
Школы обл. центров и мал. гор.	56.1%	19.3%
Сельские школы	53.4%	18.5%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	55.3%	17.0%
Русский язык обучения	73.4%	13.7%
Узбекский язык обучения	31.9%	20.9%

Гендер

Девочки	60.7%	13.6%
Мальчики	56.8%	19.2%

Раздел: Элементы анализа данных

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет сопоставлять информацию, представленную текстом и рисунком

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	22.9%	14.6%

Категории школ

Школы г. Бишкек	43.6%	8.5%
Школы обл. центров и мал. гор.	18.0%	14.5%
Сельские школы	19.3%	16.6%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	19.7%	12.9%
Русский язык обучения	29.3%	16.8%
Узбекский язык обучения	17.6%	15.4%

Гендер

Девочки	25.7%	14.2%
Мальчики	19.8%	15.1%

Математика. 4 класс

Результаты учащихся (в %) в разделах математики по стандартам оценивания

Раздел: **Использование математических знаний в реальной ситуации**

Содержание стандарта оценивания:

Ученик умеет использовать математические знания в реальной ситуации

Группы	% учащихся,	
	справившихся с заданиями	не делавших попытки ответить
Все школы, участвовавшие в исследовании НООДУ	20.2%	32.3%

Категории школ

Школы г. Бишкек	30.8%	21.1%
Школы обл. центров и мал. гор.	19.7%	33.6%
Сельские школы	17.2%	35.1%

Языки обучения

Кыргызский язык обучения	17.5%	34.6%
Русский язык обучения	26.6%	25.7%
Узбекский язык обучения	13.8%	41.0%

Гендер

Девочки	19.6%	31.6%
Мальчики	20.8%	33.1%