

# Математическая грамотность

ГАУ ДПО ПК ИРО

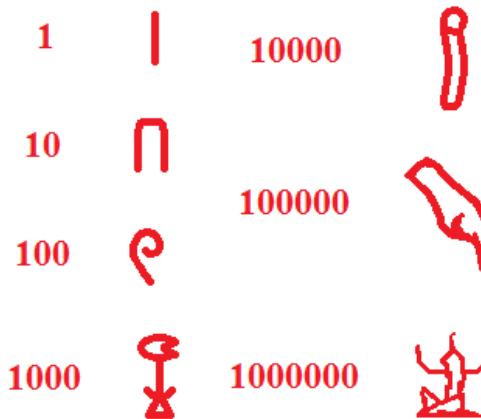
2022

# Математика

МАТЕМАТИКА (от греческого mathema – наука) – наука, в которой изучаются числа, действия над ними, количественные отношения и пространственные формы.



Вавилонские цифры



Запись чисел в древнем Египте

Название	Буква		Числа	
	Заглавная	Прописная		
Альфа	Α	α	1	Единицы
Бета	Β	β	2	
Гамма	Γ	γ	3	
Дельта	Δ	δ	4	
Эпсилон	Ε	ε	5	
Дигамма	Ϝ	ϝ	6	
Дзета	Ζ	ζ	7	
Эта	Η	η	8	
Тета	Θ	θ	9	
Йота	Ι	ι	1	Десятки
Каппа	Κ	κ	2	
Лямбда	Λ	λ	3	
Мю	Μ	μ	4	
Ню	Ν	ν	5	
Кси	Ξ	ξ	6	
Омикрон	Ο	ο	7	Сотни
Пи	Π	π	8	
Коппа	Ϙ	ϙ	9	
Ро	Ρ	ρ	1	
Сигма	Σ	σ	2	
Тау	Τ	τ	3	
Ипсилон	Υ	υ	4	
Фи	Φ	φ	5	
Хи	Χ	χ	6	
Пси	Ψ	ψ	7	
Омега	Ω	ω	8	
Сампи	Ϻ	ϻ	9	

Греческий алфавит

# Математическая грамотность

**Математическая грамотность** – это способность человека мыслить математически, формулировать, применять и интерпретировать математику для решения задач в разнообразных **практических контекстах**. Она включает в себя понятия, процедуры и факты, а также **инструменты** для описания, объяснения и предсказания явлений.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов формирования функциональной грамотности учащихся»

Главная О проекте Демонстрационные материалы Банк заданий Конференции, семинары, форумы

Читательская грамотность  
Математическая грамотность  
Естественно-научная грамотность  
Глобальные компетенции  
Финансовая грамотность  
Креативное мышление

**Математическая грамотность**

[Методические рекомендации 5-9 классы 2021](#)

**5 класс**

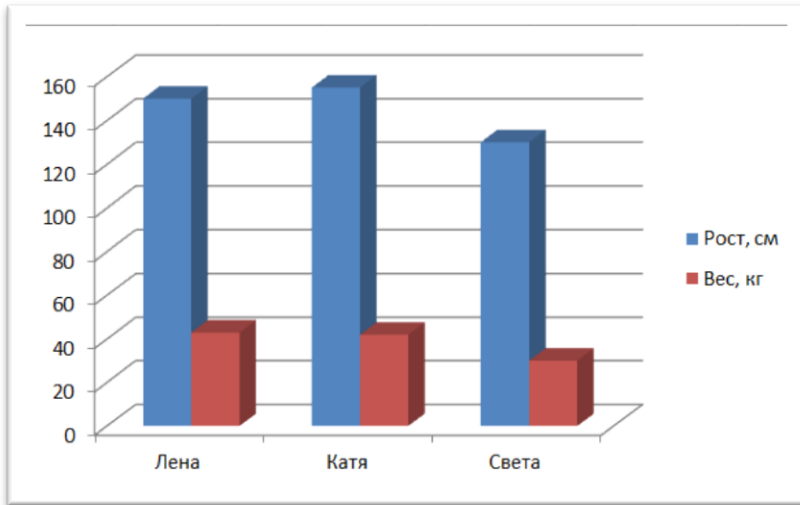
**2021**

[Список заданий](#)

Задания	Характеристики заданий и система оценивания
<a href="#">01 Аккумулятор радиотелефона текст</a>	<a href="#">01 Аккумулятор радиотелефона критерии</a>
<a href="#">02 Велосипедисты текст</a>	<a href="#">02 Велосипедисты критерии</a>
<a href="#">03 Граффити текст</a>	<a href="#">03 Граффити критерии</a>
<a href="#">04 Грибная охота текст</a>	<a href="#">04 Грибная охота критерии</a>
<a href="#">05 Деревянная фантазия текст</a>	<a href="#">05 Деревянная фантазия критерии</a>
<a href="#">06 Зелёный кузнечик текст</a>	<a href="#">06 Зелёный кузнечик критерии</a>
<a href="#">07 Земляника текст</a>	<a href="#">07 Земляника критерии</a>
<a href="#">08 Карнавал в школе текст</a>	<a href="#">08 Карнавал в школе критерии</a>
<a href="#">09 Кросс текст</a>	<a href="#">09 Кросс критерии</a>
<a href="#">10 Магазин хозяйственных товаров текст</a>	<a href="#">10 Магазин хозяйственных товаров критерии</a>
<a href="#">11 Парк текст</a>	<a href="#">11 Парк критерии</a>
<a href="#">12 Смородина текст</a>	<a href="#">12 Смородина критерии</a>
<a href="#">13 Сок текст</a>	<a href="#">13 Сок критерии</a>
<a href="#">14 Спорт текст</a>	<a href="#">14 Спорт критерии</a>
<a href="#">15 Спорткомплекс текст</a>	<a href="#">15 Спорткомплекс критерии</a>
<a href="#">16 Урожай салата текст</a>	<a href="#">16 Урожай салата критерии</a>
<a href="#">17 Школьная форма текст</a>	<a href="#">17 Школьная форма критерии</a>

<http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/>

# Инструменты



Инструменты ▾ Класс ▾ Ресурсы ▾

**Давайте учиться вместе.**  
Наша задача состоит в том, чтобы помочь каждому ученику учить математику, и делать это с любовью.

[Графический калькулятор](#)

Используете Desmos в классе?

**Ученики**  
Присоединяйтесь к одноклассникам!  
 [Войти](#)  
[Перейти на домашнюю страницу ученика](#)

**Учителя**  
Интерактивные и творческие задания для ваших уроков математики.  
[Просмотр активностей](#)  
[Зарегистрироваться как учитель](#)



**FreeCAD**  
Ваша собственная программа трёхмерного параметрического моделирования

# Яндекс.Учебник

## Функциональная грамотность: развиваем в школе

Как создавать задания для формирования у учеников функциональной грамотности?  
Как встраивать эти задания в учебный процесс?

Курс для начальной школы

Курс для средней школы



# Марафон по функциональной грамотности

1

## Старт марафона

Онлайн-диагностика компетенций учителя по формированию функциональной грамотности у учеников



Профиль и сертификат учителю по итогам диагностики



2

## Онлайн-курс повышения квалификации



Удостоверение о повышении квалификации

*Первое условие, которое надлежит  
выполнять в математике, - это быть  
точным, второе - быть ясным и,  
насколько можно, простым.*

Г. Лейбниц