

# Математика

III часть

3



УДК: 51(075.3)  
ББК 22.1я72  
Р 41

Репьёва, И. В.

Математика, 3 класс, часть III.

Учебник для средних общеобразовательных школ с русским языком обучения / И. В. Репьёва. – Ташкент: «Novda Edutainment», 2023. – 132 с.

### Рецензенты:

- Н. М. Усманова** – учитель начальных классов высшей категории  
ГОСШПТО при МДШО Республики Узбекистан;
- О. Ш. Евстафьева** – учитель начальных классов 1 категории  
ГОСШПТО при МДШО Республики Узбекистан.

## Условные обозначения



**Устное  
задание**



**Работа в  
тетради**



**Логическое  
задание**



**Работа  
в паре**



**Домашнее  
задание**

Единицы измерения величин используются согласно постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 10.01.2018 г. № 21 «О применении единиц величин в Республике Узбекистан».

## Введение

В третьей части вы познакомитесь с новым геометрическим объектом — прямоугольным параллелепипедом — и его элементами. Вы научитесь строить окружность и узнаете, какие геометрические фигуры связаны с окружностью. Вы увидите новые возможности числового луча и узнаете, как числовой луч связан с математическими действиями. Вы узнаете, как применять свои знания при использовании современных технологий. В процессе изучения новых тем вы познакомитесь с классическим и современным искусством.



Сквозная тема:  
весы.

Масса, вес,  
грамм, килограмм.



1. По рисункам определите, какой предмет самый тяжёлый, какой — самый лёгкий.



Массу лёгких предметов можно измерять в более мелких единицах: граммах.

Читают: один килограмм равен тысяче граммов.

$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$



2. Выразите в граммах и назовите массы в порядке возрастания их значений.

20 kg

200 g

2 kg

20 g

200 kg



3. Определите массу каждого предмета в граммах.



4. Ответьте на вопросы.

а) Какова общая масса покупки?

б) Кто несёт более тяжёлый груз и на сколько?

2 kg 960 g



3 kg 750 g

4 kg 280 g



2 kg 460 g

5. Переведите в килограммы и граммы и сравните.

5 620 g  6 520 g

7 134 g  1 734 g

12 098 g  1 298 g

5 000 g  3 999 g

6. Переведите в граммы и вычислите.

4 kg 309g + 2 kg 293g

2 kg 760g · 2

8 kg 129g – 5 kg 37g

3 kg 227g : 7

7. Пакет сахара весит 1 kg 980g, а пакет пшена — в 3 раза меньше, чем пакет сахара. Пакет муки весит столько, сколько весят сахар и пшено вместе. Сколько весит пакет муки?

8. Составьте выражения по рисунку. Вычислите их значения.



75 g



125 g



120 g



250 g



10 g



150 g



50 g



250 g



100 g

## 69. Килограмм и грамм



9. Запишите выражения, вставляя пропущенные числа так, чтобы получились верные равенства. Числа под выражениями показывают результат действия.

$$\square - \square \cdot \square + \square = 72$$

Diagram showing the order of operations for the equation above. A box with '9' is connected to the subtraction and addition operations. A box with '56' is connected to the multiplication operation. A box with '72' is connected to the final result.

$$(\square - \square) \cdot \square + \square = 100$$

Diagram showing the order of operations for the equation above. A box with '9' is connected to the subtraction operation. A box with '54' is connected to the multiplication operation. A box with '100' is connected to the final result.



10. Поставьте скобки в выражениях так, чтобы их значения были равны 96.

$$24 + 40 : 8 - 3 \cdot 9$$

$$5 + 52 - 45 \cdot 13$$



11. Все весы находятся в равновесии. Выразите массу 5 квадратов в шариках.



12. Переведите в граммы и вычислите.

а)  $(6 \text{ kg } 87 \text{ g} + 1 \text{ kg } 242 \text{ g}) \cdot 2$

б)  $7 \text{ kg } 920 \text{ g} \cdot 3 - 3 \text{ kg } 402 \text{ g} : 7$

в)  $3 \cdot (4 \text{ kg} - 1 \text{ kg } 159 \text{ g}) + 2 \text{ kg } 500 \text{ g} \cdot 2$

г)  $5 \text{ kg } 781 \text{ g} : (480 - 21 \cdot 17)$



13. Азиза купила 1 kg 500 g яблок, 1 kg 200 g вишни и столько же клубники, сколько вишни. Сможет ли она унести свою покупку в пакете, рассчитанном на 5 kg?

## Содержание

69. Килограмм и грамм .....	4
70. Тонна и центнер .....	7
71. Единицы массы.....	10
72. Единицы длины.....	13
73. Единицы длины.....	16
74. Единицы длины, их связь.....	19
75. Единицы площади .....	22
76. Единицы площади .....	25
77. Единицы площади, их связь .....	28
78. Решение задач.....	31
79. Единицы объёма.....	34
80. Единицы объёма, их связь.....	37
81. Решение задач.....	40
Заключительный урок .....	43
82. Вычисление площади с помощью палетки .....	45
83. Вычисление площади с помощью палетки .....	48
84. Параллелепипед и куб.....	51
85. Сумма длин рёбер куба.....	54
86. Сумма длин рёбер прямоугольного параллелепипеда .....	56
87. Развёртка куба .....	58
88. Развёртка прямоугольного параллелепипеда .....	61
89. Круг и окружность.....	64
90. Построение окружности .....	67
91. Построение орнамента с помощью окружности.....	70
92. Деление круга на равные части .....	72
93. Доля круга.....	75
94. Доля круга. Часы и минуты.....	78
95. Доли и действия с ними.....	81
Заключительный урок .....	84

---

96. Параллельные прямые .....	86
97. Перпендикулярные прямые .....	89
98. Координатный луч .....	92
99. Сравнение с помощью координатного луча.....	95
100. Равенства и неравенства .....	98
101. Сложение и вычитание с помощью числового луча .....	101
102. Сложение и вычитание с помощью числового луча .....	104
103. Простые уравнения .....	107
104. Решение неравенств с помощью числового луча.....	109
105. Координатный угол .....	112
106. Построение точек в координатном угле .....	115
107. Осевая симметрия.....	117
108. Симметричные фигуры .....	120
109. Составные уравнения .....	123
110. Упрощение уравнений .....	126
Заключительный урок .....	127

**veb-saytimiz: [Zokirjon.com](http://Zokirjon.com)**

*Zokirjon.com veb-sayti orqali o'zingiz uchun kerakli ma'lumotlarni yuklab oling.*

**Zokirjon Admin bilan**

**90-530-68-66, 91-397-77-37 nomerga telegram orqali bog'lanishingiz yoki nza456, nza445 izlab telegramdan yozishingiz so'raladi.**

**Telegramda murojaatingizga o'z vaqtida javob beriladi.**

**Rus maktablar uchun 3-sinf matematika 3-qism darsligini to'liq holda olish uchun telegramdan yozing.**



**Telegram kanalimiz:**

**@Maktablar\_uchun\_hujjatlar**

**To'lov uchun: HUMO 9860230104973329**

**Plastik egasi Nabiyev Zokirjon**



**DIQQAT!!!**

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.  
To'liq holda olganingizdan so'ng:  
Faqat o'zingiz uchun foydalaning.  
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.  
Internet orqali veb-saytlarga joylamang.  
Kanal va gruppalarga tarqatmang.

**OMONATGA**

**HIYONAT QILMANG.**

***Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!***

***Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud***

- 1. 1-11-Sinflar uchun sinf soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Darsliklarning elektron varianti**
- 9. Maktab ish hujjatlari**
- 10. Direktor ish hujjatlari**
- 11. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 12. O'IBDO' ish hujjatlari**
- 13. Psixolog hujjatlari**
- 14. Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 15. Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 16. Besh tashabbus hujjatlari**
- 17. Ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**