

**Обязательный образовательный минимум по математике**  
**Вариант с ответами**

<b>Четверть</b>	<b>2</b>
<b>Предмет</b>	<b>Математика</b>
<b>Учебник</b>	<b>С. М. Никольский</b>
<b>Класс</b>	<b>5</b>

<b>1. Единицы длины:</b> 1 км = 1000 м 1 м = 10 дм 1 дм = 10 см 1 см = 10 мм	<b>2. Единицы веса</b> 1 т = 1000 кг 1 т = 10 ц 1 ц = 100 кг 1 кг = 1000 г	<b>3. Единицы времени</b> 1 ч = 60 мин 1 ч = 3600 сек 1 мин = 60 сек
<b>4. Единицы площади:</b> 1 км <sup>2</sup> = 1000 000 м <sup>2</sup> 1 м <sup>2</sup> = 100 дм <sup>2</sup> 1 дм <sup>2</sup> = 100 см <sup>2</sup> 1 см <sup>2</sup> = 100 мм <sup>2</sup> 1 га = 10000 м <sup>2</sup> 1 а = 100 м <sup>2</sup> 1га = 100 а	<b>5. Единицы объема</b> 1 км <sup>3</sup> = 1000 000 000 м <sup>3</sup> 1 м <sup>3</sup> = 1000 дм <sup>3</sup> 1 дм <sup>3</sup> = 1000 см <sup>3</sup> 1 см <sup>3</sup> = 1000 мм <sup>3</sup> 1 л = 1000 см <sup>3</sup>	
<b>5. Периметр квадрата <math>P=4a</math></b> <b>Площадь квадрата <math>S=a^2</math></b>	<b>7. Объем прямоугольного параллелепипеда</b> <b><math>V=abc</math></b>	
<b>6. Периметр прямоугольника <math>P=(a+b) \cdot 2</math></b> <b>Площадь прямоугольника <math>S=ab</math></b>	<b>8. Формула пути</b> <b><math>S=vt</math></b>	

**Практическая часть**

Выразить:

а) 102 км = 102000 м

б) 23 ц = 2300 кг

в) 678 т = 6780 ц

г) 12 ч = 720 мин

д) 45 мин = 2700 сек

д) 34 см = 340 мм

15 км <sup>2</sup> = 15000 000 м <sup>2</sup> 46 га = 460000 м <sup>2</sup> 209 а = 20900 м <sup>2</sup> 36га = 3600 а	24 км <sup>3</sup> = 24000 000 000 м <sup>3</sup> 32 см <sup>3</sup> = 32000 мм <sup>3</sup> 622 л = 622000 см <sup>3</sup>
---	---

**Обязательный образовательный минимум по математике**  
**Вариант без ответов**

<b>Четверть</b>	<b>2</b>
<b>Предмет</b>	<b>Математика</b>
<b>Учебник</b>	<b>С. М. Никольский</b>
<b>Класс</b>	<b>5</b>

<b>1. Единицы длины:</b>	<b>2. Единицы веса</b>	<b>3. Единицы времени</b>
1 км = м	1 т = кг	1 ч = мин
1 м = дм	1 т = ц	1 ч = сек
1 дм = см	1 ц = кг	1 мин = сек
1 см = мм	1 кг = г	
<b>4. Единицы площади:</b>	<b>5. Единицы объема</b>	
1 км <sup>2</sup> = м <sup>2</sup>	1 км <sup>3</sup> = ..... м <sup>3</sup>	
1 м <sup>2</sup> = дм <sup>2</sup>	1 м <sup>3</sup> = ..... дм <sup>3</sup>	
1 дм <sup>2</sup> = см <sup>2</sup>	1 дм <sup>3</sup> = ..... см <sup>3</sup>	
1 см <sup>2</sup> = мм <sup>2</sup>	1 см <sup>3</sup> = ..... мм <sup>3</sup>	
1 га = м <sup>2</sup>	1 л = ..... см <sup>3</sup>	
1 а = ..... м <sup>2</sup>		
1 га = ..... а		
<b>5. Периметр квадрата</b>	<b>7. Объем прямоугольного параллелепипеда</b>	
<b>Площадь квадрата</b>		
<b>6. Периметр прямоугольника</b>	<b>8. Формула пути</b>	
<b>Площадь прямоугольника</b>		

### Практическая часть

Выразить:

а) 102 км = ..... м

б) 23 ц = ..... кг

в) 678 т = ..... ц

г) 12 ч = ..... мин

д) 45 мин = ..... сек

д) 34 см = ..... мм

15 км <sup>2</sup> = ..... м <sup>2</sup>	24 км <sup>3</sup> = ..... м <sup>3</sup>
46 га = ..... м <sup>2</sup>	32 см <sup>3</sup> = ..... мм <sup>3</sup>
209 а = ..... м <sup>2</sup>	622 л = ..... см <sup>3</sup>
36 га = ..... а	