

**Образовательный минимум**

<b>Четверть</b>	<b>2</b>
<b>Предмет</b>	<b>Математика</b>
<b>Класс</b>	<b>4</b>

*ЗНАТЬ следующие математические формулы и соотношения между единицами.*

<b>1.</b>	<b>ФОРМУЛЫ</b> нахождения площади, периметра и сторон прямоугольника		
	<b><math>S = a \cdot b</math></b> нахождение площади прямоугольника	<b><math>P = (a + b) \cdot 2</math></b> нахождения периметра прямоугольника	
	<b><math>a = S : b</math></b> нахождение стороны прямоугольника по известным площади и длине другой стороны	<b><math>a = P : 2 - b</math></b> нахождение стороны прямоугольника по известным периметру и длине другой стороны	
<b>2.</b>	<b>ФОРМУЛЫ</b> нахождения пути, времени и скорости		
	<b><math>S = v \cdot t</math></b> нахождение пройденного расстояния (пути)		
	<b><math>t = S : v</math></b> нахождение времени движения	<b><math>v = S : t</math></b> нахождение скорости движения	
<b>3.</b>	<b>СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ</b>		
	<b><u>длины:</u></b>  1) 1 км = 1000 м 2) 1 дм = 10 см 3) 1 м = 100 см 4) 1 см = 10 мм	<b><u>времени:</u></b>  1) 1 мин = 60 сек 2) 1 год = 365 сут./366 сут. 3) 1 час = 60 мин 4) 1 век = 100 лет	<b><u>массы:</u></b>  1) 1ц = 100 кг 2) 1т = 1000 кг 3) 1т = 10ц 4) 1кг = 1000 г

*УМЕТЬ решать простые задачи на движение.*

Движущийся объект	V	t	S
лыжник	15 км/ч	<b>5ч</b>	75 км
автомобиль	<b>60 км/ч</b>	2 ч	120 км
самолёт	810 км/ч	3ч	<b>2430 км</b>
гусеница	20 см/мин	5 мин	100см=1 м
пешеход	<b>5 км/ч</b>	2 ч	10 км
лыжник	17 км/ч	<b>3 ч</b>	51 км
автомобиль	80 км/ч	<b>3 ч</b>	240 км
самолёт	720 км/ч	2ч	<b>1440 км</b>
гусеница	20 см/мин	<b>40 мин</b>	800 см=8м
пешеход	<b>4 км/ч</b>	3 ч	12 км