

Образовательный минимум

Четверть	4
Предмет	Математика
Класс	4

ЗНАТЬ следующие математические формулы и соотношения между единицами.

1.	ФОРМУЛЫ		
	нахождения площади, периметра и сторон прямоугольника		
	$S = a \cdot b$ нахождение площади прямоугольника	$P = (a + b) \cdot 2$ нахождения периметра прямоугольника	
2.	$a = S : b$ нахождение стороны прямоугольника по известным площади и длине другой стороны	$a = P : 2 - b$ нахождение стороны прямоугольника по известным периметру и длине другой стороны	
	ФОРМУЛЫ		
	нахождения пути, времени и скорости		
3.	$S = v \cdot t$ нахождение пройденного расстояния (пути)		
	$t = S : v$ нахождение времени движения	$v = S : t$ нахождение скорости движения	
	СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ		
	<u>длины:</u>	<u>времени:</u>	<u>массы:</u>
	1) 1 км = 1000 м 2) 1 дм = 10 см 3) 1 м = 100 см 4) 1 см = 10 мм	1) 1 мин = 60 сек 2) 1 год = 365 сут./366 сут. 3) 1 час = 60 мин 4) 1 век = 100 лет	1) 1 ц = 100 кг 2) 1 т = 1000 кг 3) 1 т = 10 ц 4) 1 кг = 1000 г
			<u>площади:</u>
			1) 1 м ² = 100 дм ² 2) 1 м ² = 10000 см ² 3) 1 дм ² = 100 см ² 4) 1 см ² = 100 мм ²

УМЕТЬ решать простые задачи на движение.

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