

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