

## Тестирование по математике

### для поступающих в 5 класс

#### Описание

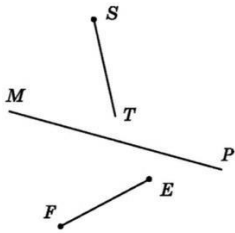
Вступительная работа по математике для 5 класса состоит из двух частей:

«Базовый уровень» и «Продвинутый уровень».

Всего в работе 12 заданий. «Базовый уровень» содержит 10 заданий,

«Продвинутый уровень» (Задачи) содержит 2 задания.

№ п/п	Задание	Ответ
1	Запишите цифрами число: Девять миллионов две тысячи тридцать.	
2	Вместо звёздочек поставьте такие цифры, чтобы сложение было выполнено верно: $\begin{array}{r} + 75 * 4 \\ * 3 * \\ \hline * 706 \end{array}$	
3	Вместо звёздочек поставьте такие цифры, чтобы вычитание было выполнено верно: $\begin{array}{r} - 60 * 3 \\ * 5 * \\ \hline * 829 \end{array}$	
4	Вычислите: $489 \cdot 170$ .	
5	Вычислите: $13395 : 19$ .	
6	Найдите сумму частного чисел 92 и 4 и разности чисел 48 и 19.	
7	Решите уравнение: $(320 - x) : 12 = 24$	

8	<p>Пересекаются ли изображенные на рисунке:</p> <p>1) луч <math>ST</math> и отрезок <math>EF</math>;</p> 	
9	<p>Выразите:</p> <p>1) 4 км 200 дм 600 см в метрах;</p>	
10	<p>Решите задачу:</p> <p>В одной пачке 84 листа цветной бумаги, и в ней в 3 раза больше, чем во второй. Сколько всего листов цветной бумаги в двух пачках?</p>	
11	<p>Решите задачу:</p> <p>Из двух поселков, расстояние между которыми 400 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Их скорости 42 км/ч и 76 км/ч. Какое расстояние будет между мотоциклистами через 2 часа?</p>	
12	<p>Ученик начертил прямоугольник и квадрат с равными периметрами. Ширина прямоугольника 2 см, а длина на 1 дм больше. Найдите площадь квадрата.</p>	

**Критерии оценивания вступительного тестирования по математике  
для поступающих в 5 класс**

Части	Баллы
Базовый уровень	20
Продвинутый уровень	10
Всего	30

Уровни	Баллы	Пятибальная система
Высокий	25-30	«5»
Хороший	21-24	«4»
Средний	15-20	«3»
Низкий	0-14	«2»

**Критерии оценивания**

За правильные ответ на задания 1-10 ставится 2 балла. Задание №11 и Задание №12:

Баллы	Критерии оценки выполнения задания
5	Правильно выполнены все шаги в задаче, получен верный ответ, записаны пояснения
4	Решение доведено до конца, но допущена ошибка вычислительного характера или описка, с её учётом дальнейшие шаги выполнены верно, записаны пояснения.  Либо, правильно выполнены все шаги в задаче, получен верный ответ, но не записаны пояснения
3	Решение не доведено до конца, не получен верный ответ, но выполнены один или не- сколько верных шагов (найден одно из значений)
2	Задача решена в специальном случае, при дополнительных условиях, самостоятельно поставленных учеником.
1	Есть незначительное продвижение в решении задачи, сделано одно верное логическое рассуждение.
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям
5	Максимальный балл