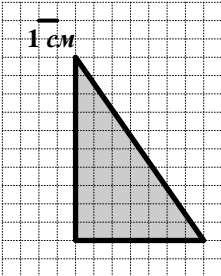
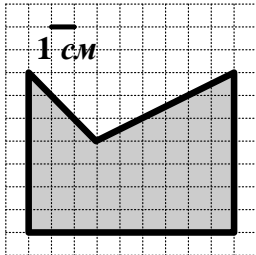
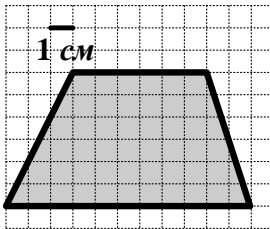
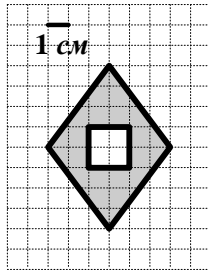
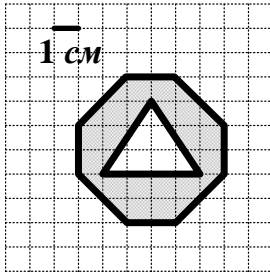
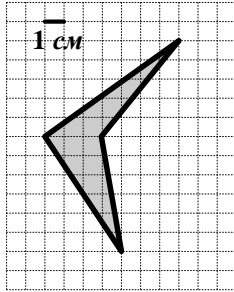


	10	20	30	40	50	60
<b>Простейшие уравнения</b>	Решите уравнение $\frac{3}{7}x = -3\frac{3}{7}$	Решите уравнение. Если уравнение имеет два корня, то в ответе укажите меньший из них $(x+3)^2 = (x+5)^2$	Решите уравнение $\frac{1}{4x-1} = \frac{1}{13}$	Решите уравнение $\sqrt{\frac{2x+5}{3}} = 5$	Решите уравнение $2^{4-2x} = 32$	Решите уравнение $\log_3(7+x) = 2$
<b>Практическая задача</b>	Поезд Сочи - Саратов отправляется в 08:48, а прибывает в 16:48 на следующий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?	В пятиэтажном доме, где живёт Ольга, три подъезда. Известно, что в каждом подъезде по 4 квартиры. На каком этаже живёт Ольга, если у неё квартира № 35?	Молочный комбинат изготовил 200 кг сметаны, которую необходимо упаковать в банки по 0,5 кг и уложить в коробки. В одну коробку помещается 12 таких банок. Сколько получится полностью упакованных коробок с банками сметаны?	За 2 кг капусты и 4 кг картофеля заплатили 188 рублей. Сколько рублей стоит 1 кг картофеля, если 1 кг капусты стоит 30 рублей?	Маша в магазине купила 4 йогурта по 27 рублей каждый и 2 булочки по 15 рублей каждая. Сколько рублей сдачи получит Маша в кассе с купюры в 500 рублей?	Для изготовления одного письменного стола требуется 45 одинаковых винтов. Мебельная фирма получила заказ на изготовление 68 таких столов. Для выполнения заказа необходимо закупить винты в упаковках, причем в каждой упаковке содержится 100 штук винтов. Какое минимальное количество таких упаковок с винтами необходимо закупить для выполнения заказа?

	10	20	30	40	50	60
<p><b>Диаграммы, таблицы</b></p> <p>На диаграмме показан средний балл участников пяти школ в тестировании учащихся 9-х классов по английскому языку. Определите средний балл участников из СОШ №3.</p> <p>На диаграмме показано распределение оценок, полученных шестидесятью учащимися 10-х классов одной школы за контрольную работу по математике. Определите, сколько всего учащихся получили оценки «4» и «5»?</p> <p>На диаграмме показан доход одной семьи (в тыс. рублей) за первое полугодие 2014 года по месяцам, начиная с января. Определите, на сколько рублей доход семьи в апреле был больше, чем в январе?</p>	<p>Для строительства дачного дома нужно приобрести 12 тысяч штук кирпича на одном из трёх кирпичных заводов. Цены и условия доставки приведены в таблице № 2. Сколько рублей придется заплатить за более дешёвую покупку с доставкой?</p>	<p>Фирме необходимо заказать 200 упаковок бумаги у одного из трёх поставщиков. В таблице № 3 приведены цены и условия доставки. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка с учётом доставки? Ответ дайте в тысячах рублей.</p>				
<p><b>Тождественные преобразования</b></p> <p>Упростите выражение</p> $\frac{3a^4 \cdot a^3}{(a^3)^2}$	<p>Упростите выражение</p> $\frac{3a^4 \cdot a^3}{(a^3)^2}$	<p>Найдите значение выражения</p> $\frac{(5\sqrt{3})^2}{30}$	<p>Сократите дробь</p> $\frac{(14a)^2 - 14a}{14a^2 - a}$	<p>Упростите выражение</p> $\frac{a}{a+2} \cdot \frac{a^2 - 4}{2a^2}$	<p>Найдите разность</p> $\frac{6x}{x^2 - y^2} - \frac{6}{x + y}$	<p>Найдите значение выражения</p> $\frac{x^2 - 25}{2x^2} \cdot \frac{x}{2x - 10}$ <p>при <math>x = 5</math></p>

	10	20	30	40	50	60
<b>Текстовая задача (проценты)</b>	Юннаты собрали 180 кг семян акации и клена. Семена акации составили 20% всех собранных семян. Сколько семян клена собрали юннаты?	В классе обучается 30 человек. С контрольной работой справились 90% учащихся класса. Сколько человек не справились с контрольной работой?	Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 940 рублей. Сколько стоил товар до распродажи?	Клубника стоит 180 рублей за килограмм, а малина - 162 рублей за килограмм. На сколько процентов малина дешевле клубники?	Тетрадь стоит 30 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 450 рублей после понижения цены на 10%?	Вкладчик принес в банк 5000 рублей, из них 3000 рублей он внес на бессрочный вклад, который дает доход в 6% годовых, а оставшуюся сумму на срочный вклад под 9% годовых. Какую прибыль получит вкладчик через год, если не будет пользоваться своими вкладами в течение этого года?
<b>Геометрия на клетчатой бумаге</b>	Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке. 	Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке. 	Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке. 	Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке. 	Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке. 	Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке. 

**Таблица № 1**

<b>Наименование продукта</b>	<b>Рынок 1</b>	<b>Рынок 2</b>	<b>Рынок 3</b>
Помидоры (1 кг)	90	105	100
Огурцы (1 кг)	85	80	75
Картофель (1 кг)	35	32	30
Мясо (свинина) (1 кг)	280	275	290

**Таблица № 2**

<b>Завод</b>	<b>Стоимость кирпича (руб./шт)</b>	<b>Стоимость доставки (руб.)</b>
1	11	10500
2	11,2	8700
3	12	Бесплатно

**Таблица № 3**

<b>Поставщик</b>	<b>Стоимость пачки бумаги (руб.)</b>	<b>Стоимость доставки (руб.)</b>	<b>Дополнительные условия</b>
1	150	1000	При заказе на сумму от 32000 руб. доставка бесплатная
2	160	Бесплатно	
3	155	400	При заказе на сумму от 31000 руб. скидка на доставку 50 %.