

МАОУ «ЛИЦЕЙ № 131»

I часть вступительной работы в 6 класс (демо)

_____ 20__ года

Регистрационные данные (пишите, пожалуйста, разборчиво)

Код работы:

--	--	--	--	--	--	--	--

(если код не выдан заранее — оставьте клетки пустыми)



Класс:

--	--

Вариант:

--

Фамилия:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Имя:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Отчество:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Школа:

Город:

Для отметок (заполняет проверяющий):

Номера задач:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Оценки:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Проверял(а):

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

На следующем листе — задания. Сдавайте, пожалуйста, все листы работы вместе.

Код работы:

(если код не выдан заранее — оставьте клетки пустыми)

--	--	--	--	--	--	--	--

в 6 класс (демо)

Вариант:

--



Скорее всего вы не решите все эти задачи, но при этом постарайтесь решить как можно больше.

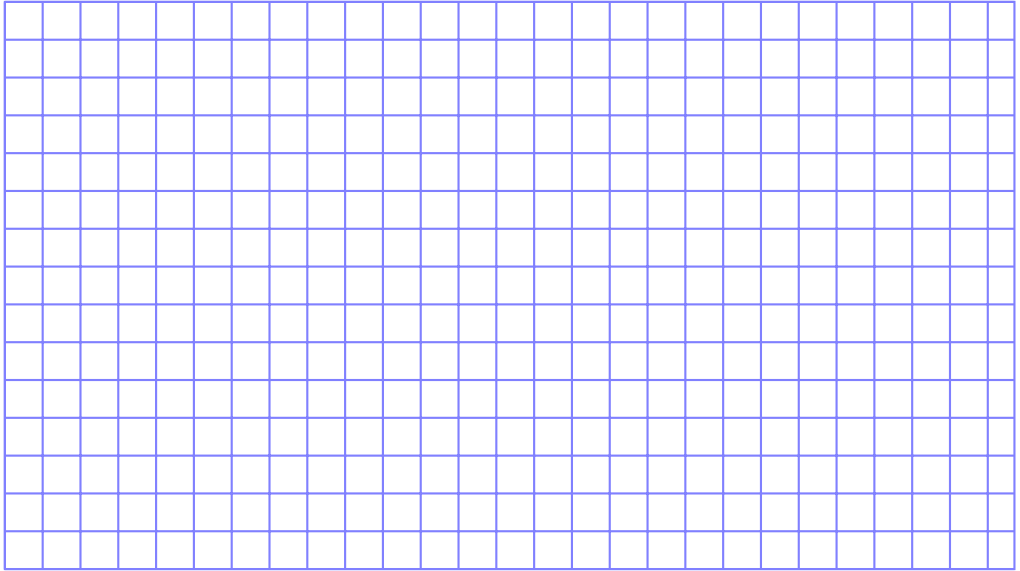
Правила оформления. Ответ записывайте справа от условия задачи. В задачах, отмеченных *, надо написать не только ответ, но и решение. Решение пишете на клеточках, нарисованных прямо на этом листе после условия.

1. Решите уравнение: $((x + 18) : 3 + 7) \cdot 4 - 25 = 39$.	Ответ:
2. Электричка и товарный поезд движутся в одном направлении. Сначала товарный поезд впереди на 54 км. Через сколько часов электричка догонит его, если её скорость 90 км/ч, а скорость товарного поезда 72 км/ч?	Ответ:
3. В двух альбомах было 110 марок. Когда из первого альбома переложили во второй 15 марок, то марок в альбомах стало поровну. Сколько марок было в каждом альбоме сначала?	Ответ:
4. Лодка шла по течению со скоростью 17 км/ч, а против течения со скоростью 13 км/ч. Найти скорость течения.	Ответ:
5. Водитель автомобиля, двигающегося со скоростью 66 км/ч, заметил, что товарный поезд, идущий со скоростью 42 км/ч навстречу ему, проехал мимо него за 9 секунд. Какова длина поезда? <i>Ответ выразите в метрах. Длиной автомобиля можно пренебречь.</i>	Ответ:
6. Папе сейчас в 3 раза больше лет, чем сыну. Через 15 лет папа будет в 2 раза старше сына. Сколько сейчас лет папе?	Ответ:
7. В ящике лежали яблоки. Сначала из него вынули 25% всех яблок, а потом ещё 60% оставшихся. После этого в ящике осталось 48 яблок. Сколько яблок было в ящике сначала?	Ответ:
8. Катя выписала все трёхзначные числа, у которых цифры различны, расположены в порядке убывания, а сумма цифр равна 12. Сколько чисел выписала Катя?	Ответ:

9*. Выполните действия:

$$16,2 : 9 + 3,8 \cdot 11 + 6,2 \cdot 11 - 7,2 : 8 + 0,2.$$

Ответ:



10*. В библиотеке были книги трёх жанров. Книги о природе составляли 0,3 всех книг, приключенческие — 0,45 всех книг, а книг-сказок было 250. Сколько книг каждого жанра было в библиотеке?

Ответ:

