

МАОУ «ЛИЦЕЙ № 131»

I часть вступительной работы в 7 класс (демо)

_____ 20__ года

Регистрационные данные (пишете, 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 7 класс (демо)

Вариант:

--



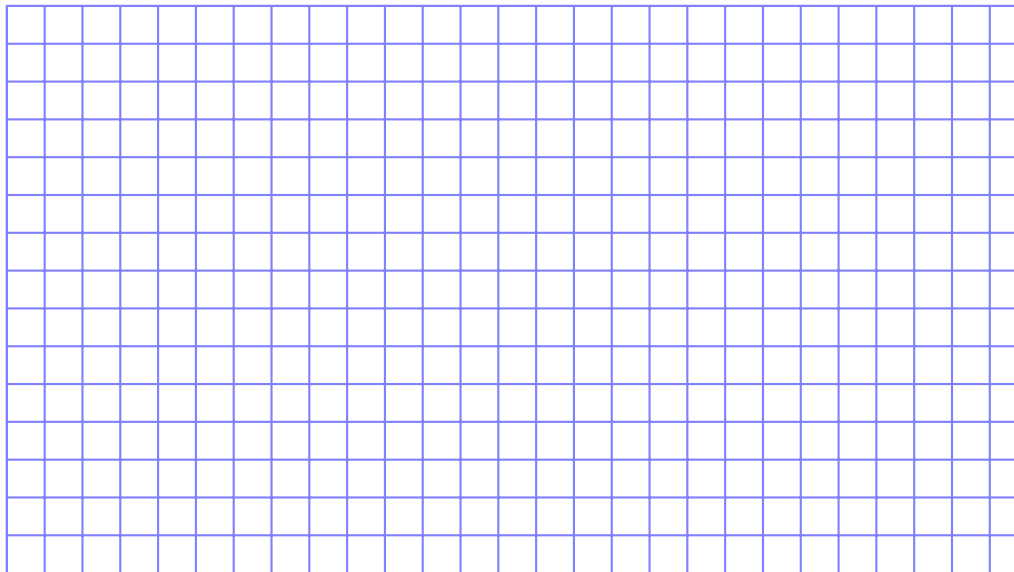
Скорее всего вы не решите все эти задачи, но при этом постарайтесь решить как можно больше.

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

1. Выполните действия: $\frac{18 - (0,6 + 7,4) : 2}{4,5 + 3 \cdot 2}.$	Ответ:
2. Решите уравнение: $((x + 18) : 3 + 7) \cdot 4 - 25 = 39.$	Ответ:
3. Масса изюма составляет 40% массы свежего винограда. Сколько надо взять свежего винограда, чтобы получить 9,2 кг изюма?	Ответ:
4. В саду собрали 420 кг яблок за три дня. В первый день собрали $\frac{2}{7}$ всего количества, во второй — $\frac{1}{3}$ остатка. Сколько килограммов яблок собрали в третий день?	Ответ:
5. В двух коробках вместе 55 конфет. В одной коробке конфет $\frac{2}{3}$ от числа конфет в другой. Сколько конфет в каждой коробке?	Ответ:
6. Первый экскаватор может вырыть котлован за 10 дней, а второй работает в $1\frac{1}{2}$ раза быстрее первого. За сколько дней они выкопают котлован вместе?	Ответ:
7. За сколько часов катер с собственной скоростью 25 км/ч проплывёт 84 км против течения, если плот проплывает 36 км за 9 часов?	Ответ:
8. Велосипедист и мотоциклист одновременно выехали из двух пунктов, расстояние между которыми 9 км, в одном направлении. Через 18 минут мотоциклист догнал велосипедиста. Найдите скорость мотоциклиста, если скорость велосипедиста 12 км/ч.	Ответ:

9*. В букете были розы, тюльпаны и гвоздики. Розы составляли $\frac{1}{6}$ всех цветов, тюльпаны — $\frac{3}{10}$ от числа цветов, оставшихся после подсчёта роз, а гвоздик было 28. Сколько всего цветов было в букете?

Ответ:



10*. Алие и Гульназ вместе 45 лет. Сейчас Алие втрое больше лет, чем было Гульназ тогда, когда Алие было столько лет, сколько Гульназ сейчас. Сколько лет Алие?

Ответ:

