

**Демонстрационный вариант
вступительной работы
по МАТЕМАТИКЕ
в 3 класс**



1. Найди закономерность и запиши следующие два числа:

А) 76, 175, 274 _____

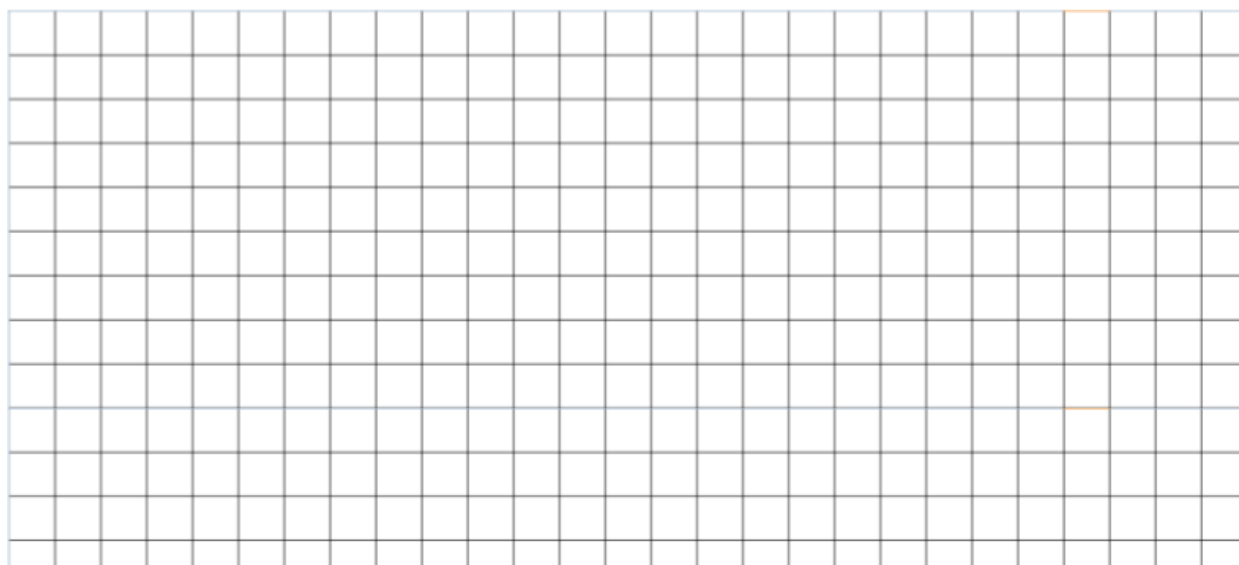
Б) 987, 876, 765 _____

2. Реши уравнения, сделай проверку, запиши ответ:

$$x - 167 = 326$$

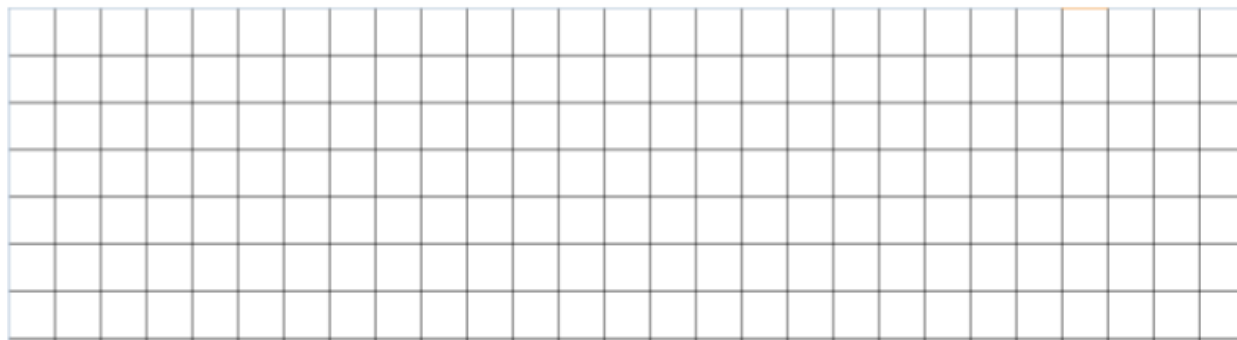
$$270 : x = 30$$

$$x \cdot 6 = 19 + 29$$



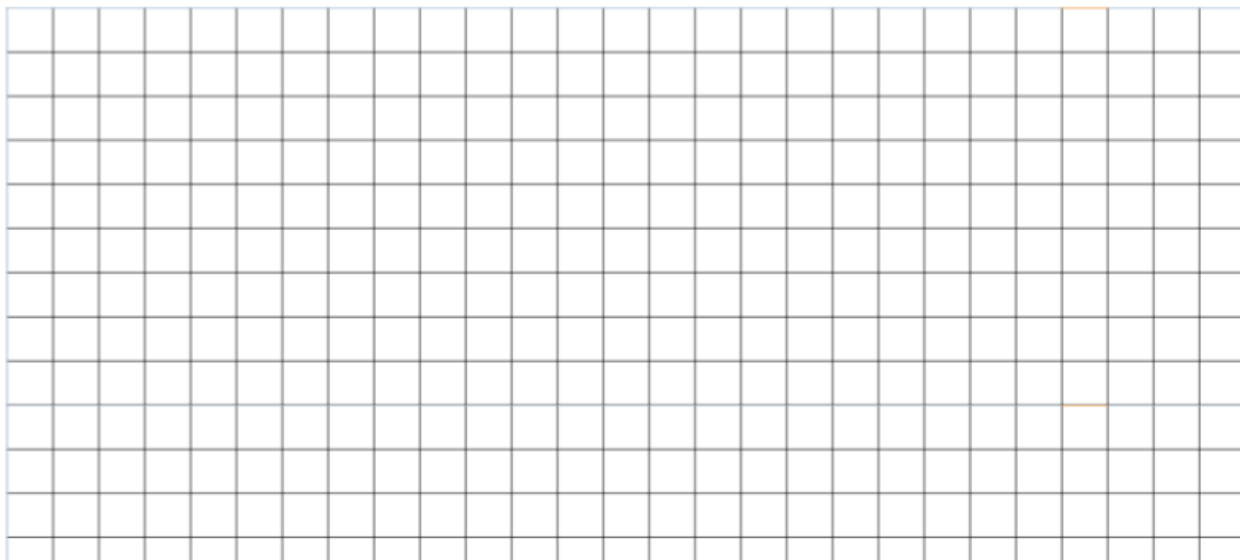
3. Составь программу действий и вычисли:

$$(18 : 2) \cdot 5 + 5 \cdot (17 - 9) : 4 - 36 : 9 \cdot 7 =$$



4. Ширина прямоугольника 3 см, что на 5 см меньше его длины. Найди периметр и площадь этого прямоугольника. Запиши решение и ответ.

Выполни чертёж (1 см - 2 клетки).



5. Вычисли используя запись в столбик:

$$72 + 19$$

$$356 + 571$$

$$643 + 298$$

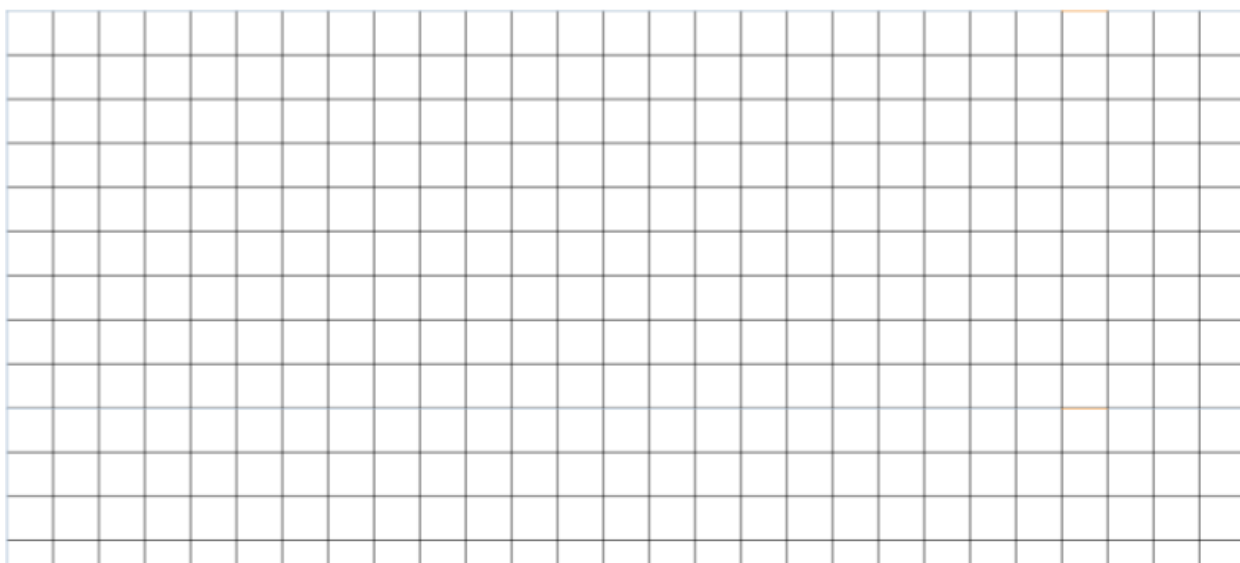
$$702 - 239$$

$$664 + 45$$

$$408 + 154$$

$$415 - 58$$

$$600 - 355$$



6. Вырази величины в одинаковых единицах измерения и сравни.

	Поставь знаки =, >, <	
6 дм =		306 мм =
52 дм =		5 м 2 см =
472 см =		47 дм 2 см =
8 м 5 см =		8 м 3 дм =

7. Реши задачи составляя выражения:

а) Ящик весит c кг, а коробка в 4 раза легче. На сколько килограммов коробка легче ящика?	
б) У Наташи было b рублей. Она купила 3 пачки печенья по d рублей. Сколько денег у неё осталось после покупки?	
в) Молоко разлили в x банок по 3 литра и в y бидонов по 5 литров. Во сколько раз в бидонов молока больше, чем в банках?	
г) В комнате было v человек. Из комнаты вышли a человек, а потом ещё d человек. Сколько человек осталось в комнате?	

8. Составь выражение, найди задуманное число, запиши ответ.

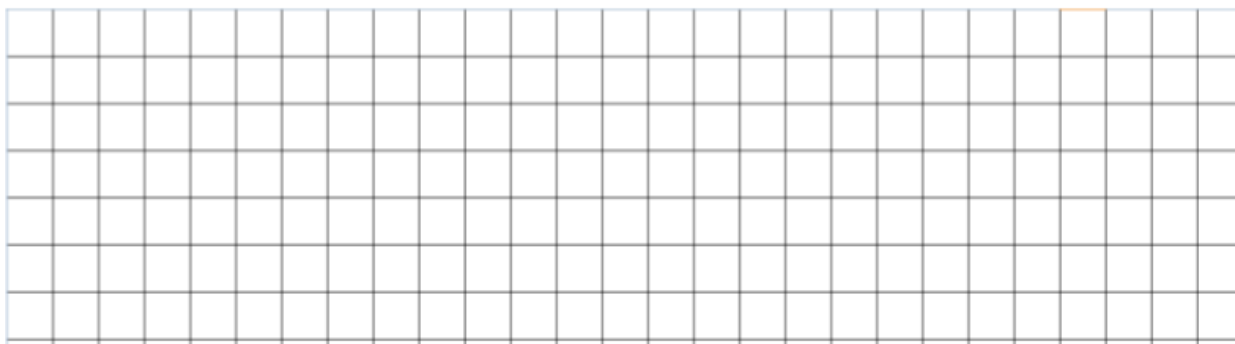
Вера задумала число, уменьшила его на 37, затем увеличила в 9 раз, потом ещё на 15 и получила 60. Какое число задумала Вера?

9. Прочитай. Реши задачу и запиши ответ. Начерти схему.

На день рождения Иа-Иа друзья принесли ему в подарок красные, жёлтые и синие шарики. Красных - 85 штук, синих – в 5 раз меньше, чем красных, а жёлтых – на 33 штуки больше, чем синих. Сколько всего шариков принесли друзья на день рождения Иа-Иа?

10. Реши задачу. Начерти рисунок – схему.

Портниха пришила на пальто 10 пуговиц на равном расстоянии друг от друга. Расстояние между первой и последней пуговицей равно 72 см. Сколько сантиметров между каждыми двумя соседними пуговицами?



11. Вставь знаки так, чтобы равенство оказалось верным.

+	—	:	•
---	---	---	---

$$5 _ 9 _ 25 = 20$$

$$9 _ 3 _ 8 = 24$$

$$36 _ 6 _ 9 = 15$$

12. У трёх подруг – Лены, Анны и Ольги – блузки красного, оранжевого и жёлтого цвета. У Ольги блузка не красная и не жёлтая, а у Лены – не красная. Кто в какой блузке? Запиши.

Ольга в _____ блузке

Лена в _____ блузке

Анна в _____ блузке