

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

№ 57

1. Запишите, используя рисунок 1:

- а) какой из отрезков имеет наибольшую длину;
- б) какие прямые пересекаются, а какие — нет.

а) AB

**б) AB и CD , AB и EF — пересекаются,
 CD и EF — не пересекаются.**

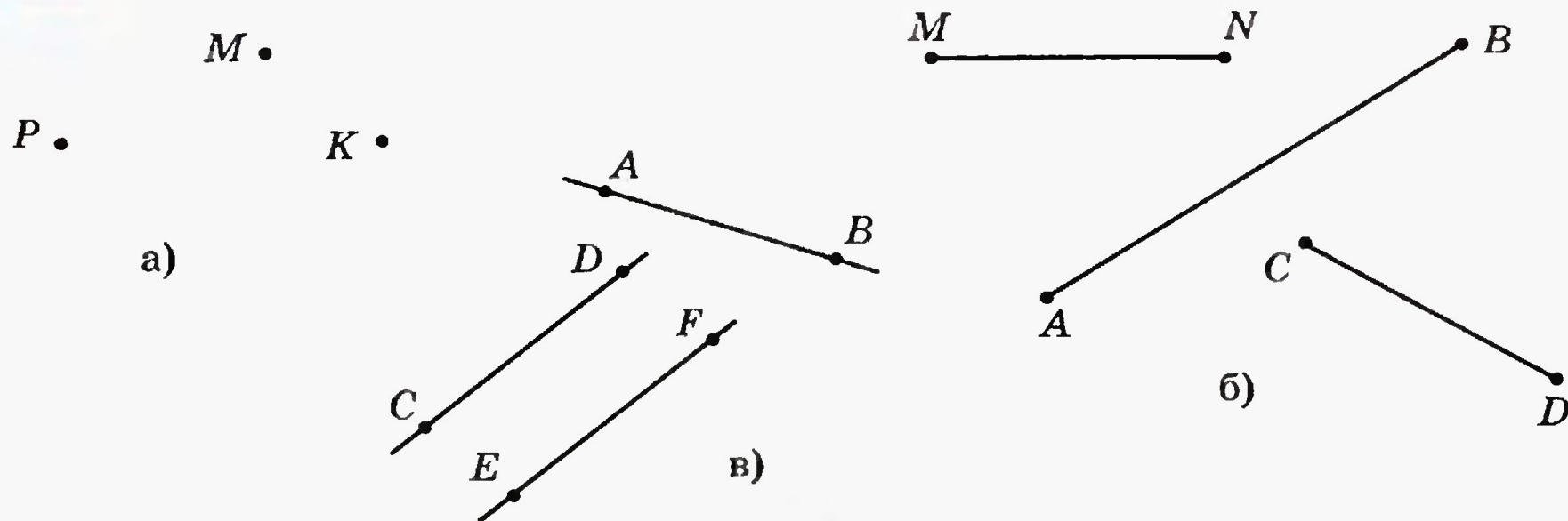


Рис. 1

№ 57

2. Прямую можно обозначить и одной буквой, например, так, как на рисунке 3.

Запишите, какие точки принадлежат прямой a , а какие — нет.

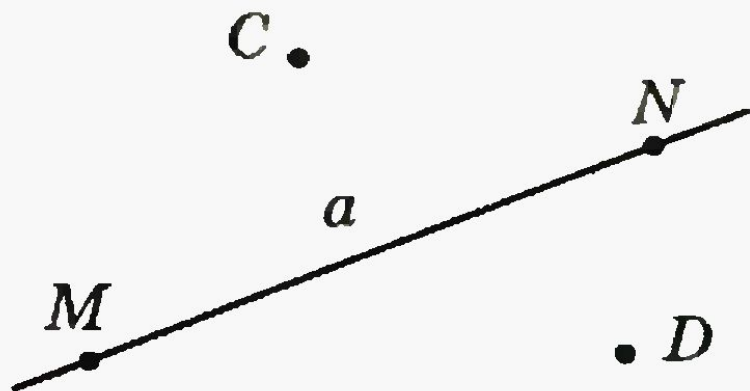


Рис. 3

**Точки M и N
принадлежат прямой
 a**

**Точки C и D не
принадлежат прямой
 a**

№ 57 3. Опишите рисунок 4.

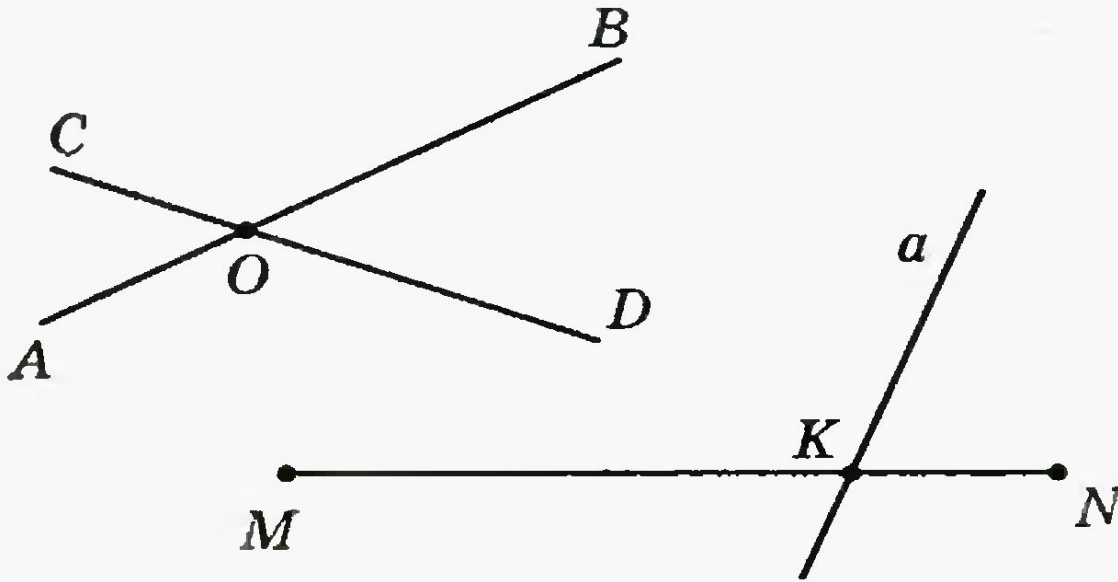


Рис. 4

Прямые AB и CD пересекаются в точке O .
Отрезок MN пересекается с прямой a в
точке K .

№ 60

Из пунктов А и В, расстояние между которыми 260 км, одновременно навстречу друг другу выехали велосипедист и мотоциклист. Скорость велосипедиста – 13 км/ч, а мотоциклиста – 52 км/ч.



№ 60



Запишите выражения для следующих величин и найдите значения этих выражений:

1) на сколько скорость велосипедиста меньше скорости мотоциклиста;

$$52 - 13 = 39$$

2) во сколько раз скорость велосипедиста меньше скорости мотоциклиста;

$$52 : 13 = 4$$

3) время, которое потребуется велосипедисту на весь путь из A в B;

$$260 : 13 = 20$$

4) время, которое потребуется мотоциклисту на весь путь из B в A;

$$260 : 52 = 5$$

№ 60



Запишите выражения для следующих величин и найдите значения этих выражений:

5) на сколько меньше времени потребуется на весь путь мотоциклисту, чем велосипедисту;

$$260 : 13 - 260 : 52 = 15$$

6) во сколько раз меньше времени потребуется на весь путь мотоциклисту, чем велосипедисту;

$$(260 : 52) : (260 : 13) = 4$$

7) скорость сближения мотоциклиста и велосипедиста;

$$52 + 13 = 65$$

№ 60

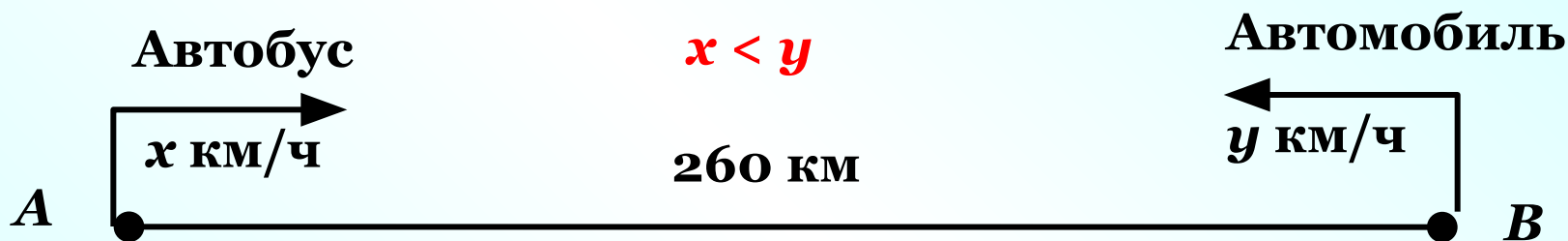


Запишите выражения для следующих величин и найдите значения этих выражений:

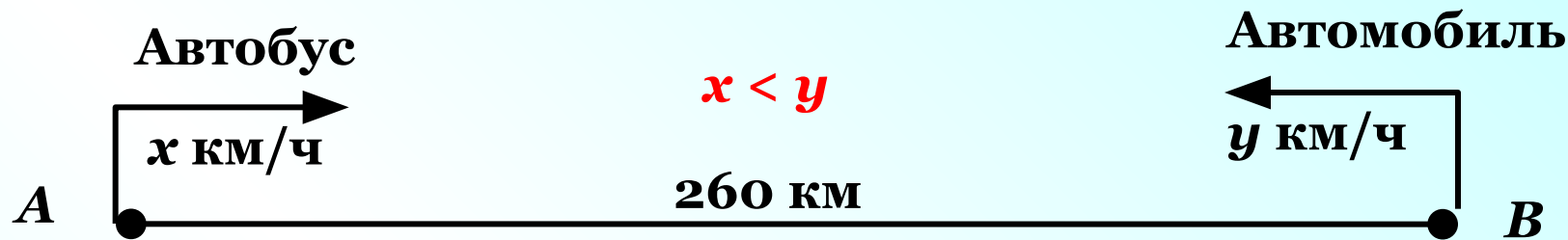
8) через какое время после начала движения велосипедист и мотоциклист встретятся.

$$260 : (52 + 13) = 4$$

№ 61 Из пунктов А и В, расстояние между которыми 260 км, одновременно навстречу друг другу выехали автобус и автомобиль. Скорость автобуса – x км/ч, а скорость автомобиля – y км/ч ($x < y$).



№ 61



Запишите выражения для следующих величин и найдите значения этих выражений:

1) на сколько скорость автобуса меньше скорости автомобиля;

$$y - x$$

2) во сколько раз скорость автобуса меньше скорости автомобиля;

$$y : x$$

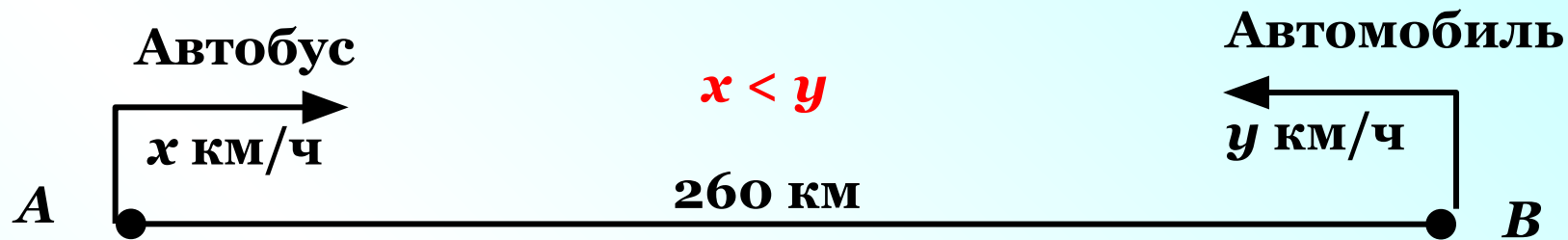
3) время, которое потребуется автобусу на весь путь из А в В;

$$260 : x$$

4) время, которое потребуется автомобилю на весь путь из В в А;

$$260 : y$$

№ 61



Запишите выражения для следующих величин и найдите значения этих выражений:

5) на сколько меньше времени потребуется на весь путь автомобилю, чем автобусу;

$$260 : x - 260 : y$$

6) во сколько раз меньше времени потребуется на весь путь автомобилю, чем автобусу;

$$(260 : x) : (260 : y)$$

7) скорость сближения автобуса и автомобиля;

$$x + y$$

8) через какое время после начала движения автобус и автомобиль встретятся.

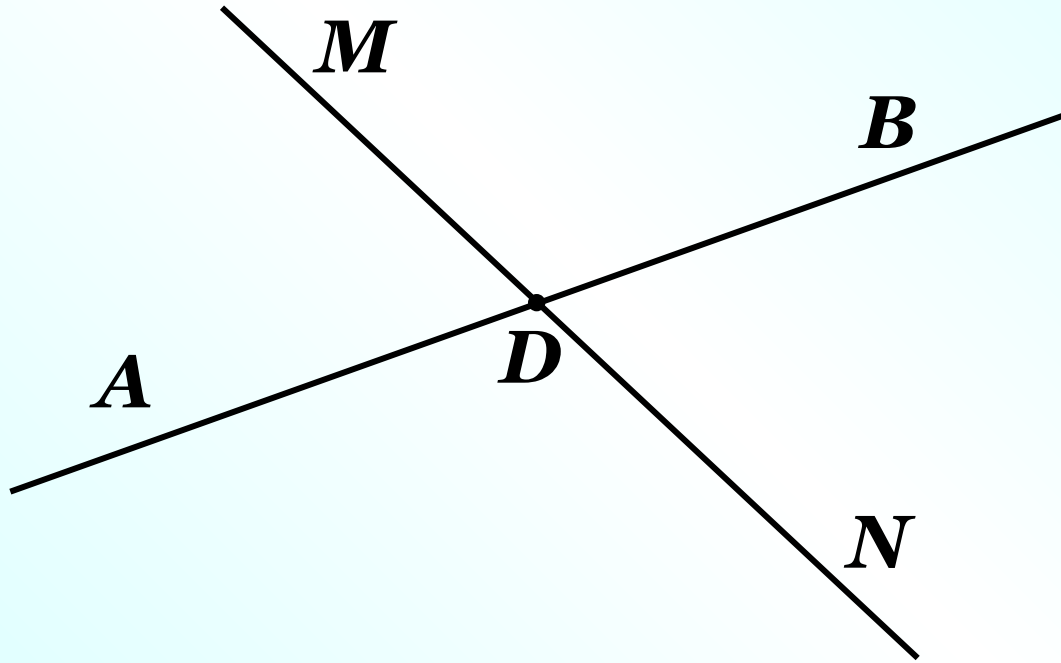
$$260 : (x + y)$$



К л а с с н а я р а б о т а .

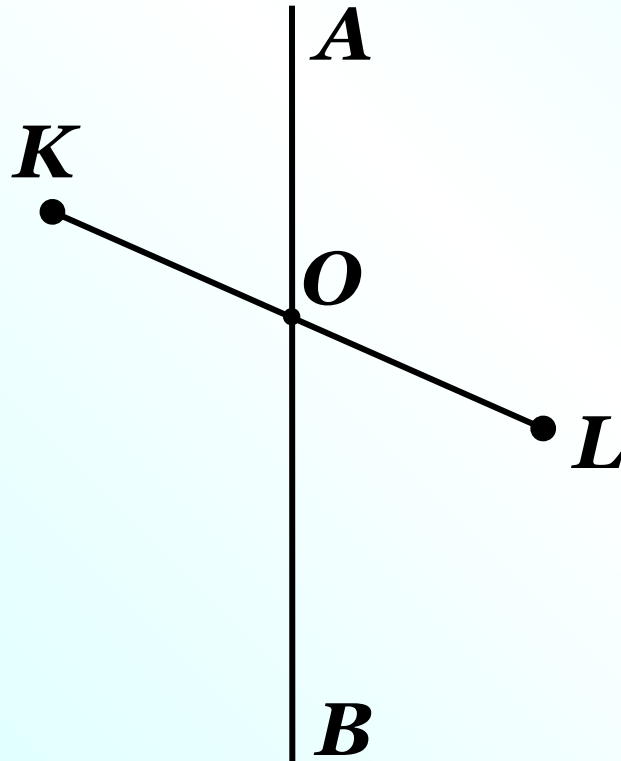
№ 58 **Сделайте рисунок по описанию:**

а) прямая AB пересекает прямую MN в точке D ;

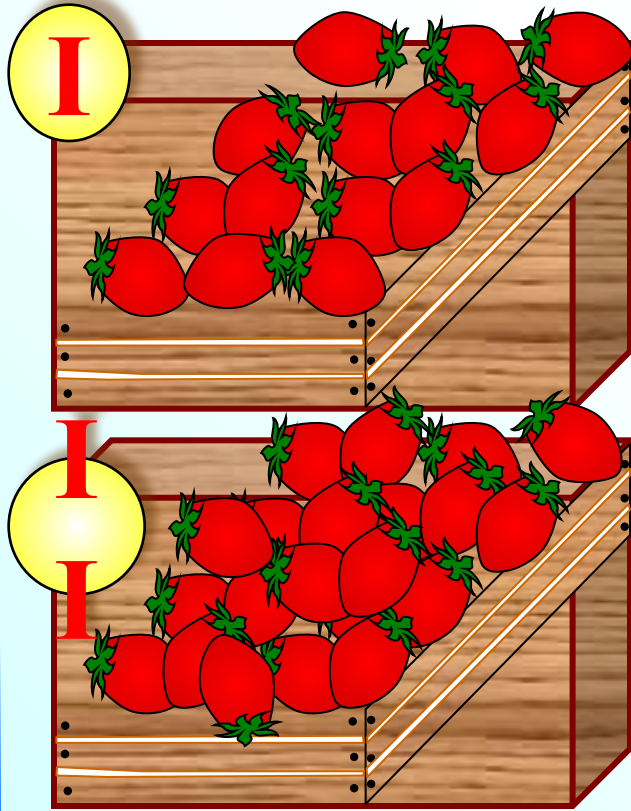


№ 58 **Сделайте рисунок по описанию:**

б) прямая AB проходит через середину отрезка KL – точку O .

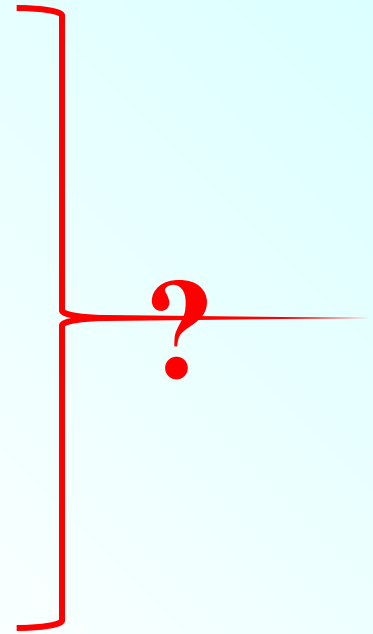


В двух ящиках лежат помидоры. Во втором ящике в 3 раза больше помидоров, чем в первом. Сколько помидоров в обоих ящиках, если в первом ящике 12 кг?



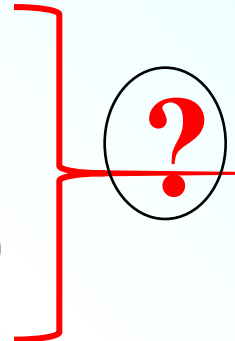
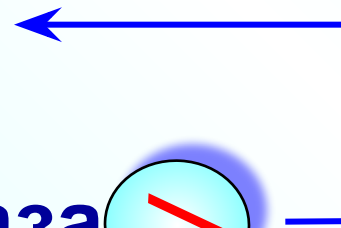
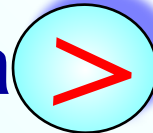
12 кг

в 3 раза



I 12 кг

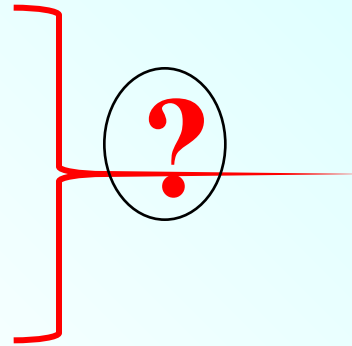
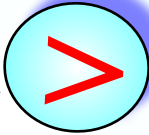
II в 3 раза



I 12 кг

I

в 3 раза



1) $12 \cdot 3 = 36$ кг помидоров во II ящике

2) $12 + 36 = 48$ кг помидоров в двух ящиках

Ответ: 48 кг

Дома:

№ 62; 67

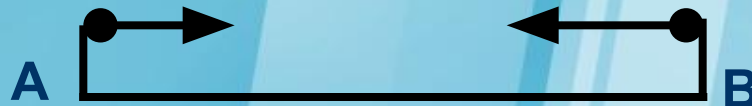
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Буквенные выражения
(движение навстречу)



Из пунктов А и В, расстояние между которыми 875 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Скорость первого автомобиля x км/ч, а второго - y км/ч. Запишите в виде выражения:

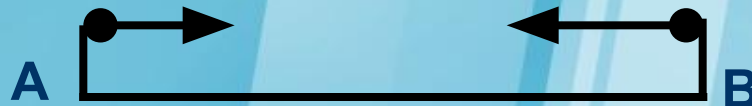
- 1) время, которое понадобится первому автомобилю на весь путь из А в В;
- 2) время, которое понадобится второму автомобилю на весь путь из В в А;
- 3) скорость сближения;



Из пунктов А и В, расстояние между которыми 875 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Скорость первого автомобиля x км/ч, а второго - y км/ч. Запишите в виде выражения:

4) на сколько километров расстояние между ними уменьшится через 3 часа после начала движения;

5) через какое время после начала движения автомобили встретятся.

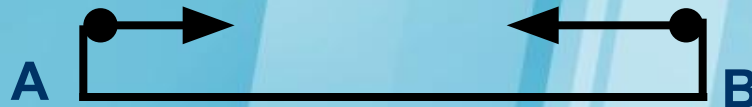
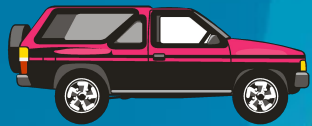


Из пунктов А и В, расстояние между которыми 875 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Скорость первого автомобиля x км/ч, а второго - y км/ч. Запишите в виде выражения:

1) время, которое понадобится первому автомобилю на весь путь из А в В: $875 : x$ (ч);

2) время, которое понадобится второму автомобилю на весь путь из В в А: $875 : y$ (ч);

3) скорость сближения: $x + y$ (км/ч);



Из пунктов А и В, расстояние между которыми 875 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Скорость первого автомобиля x км/ч, а второго - y км/ч. Запишите в виде выражения:

4) на сколько километров расстояние между ними уменьшится через 3 часа после начала движения:

$$3(x+y) \text{ (км);}$$

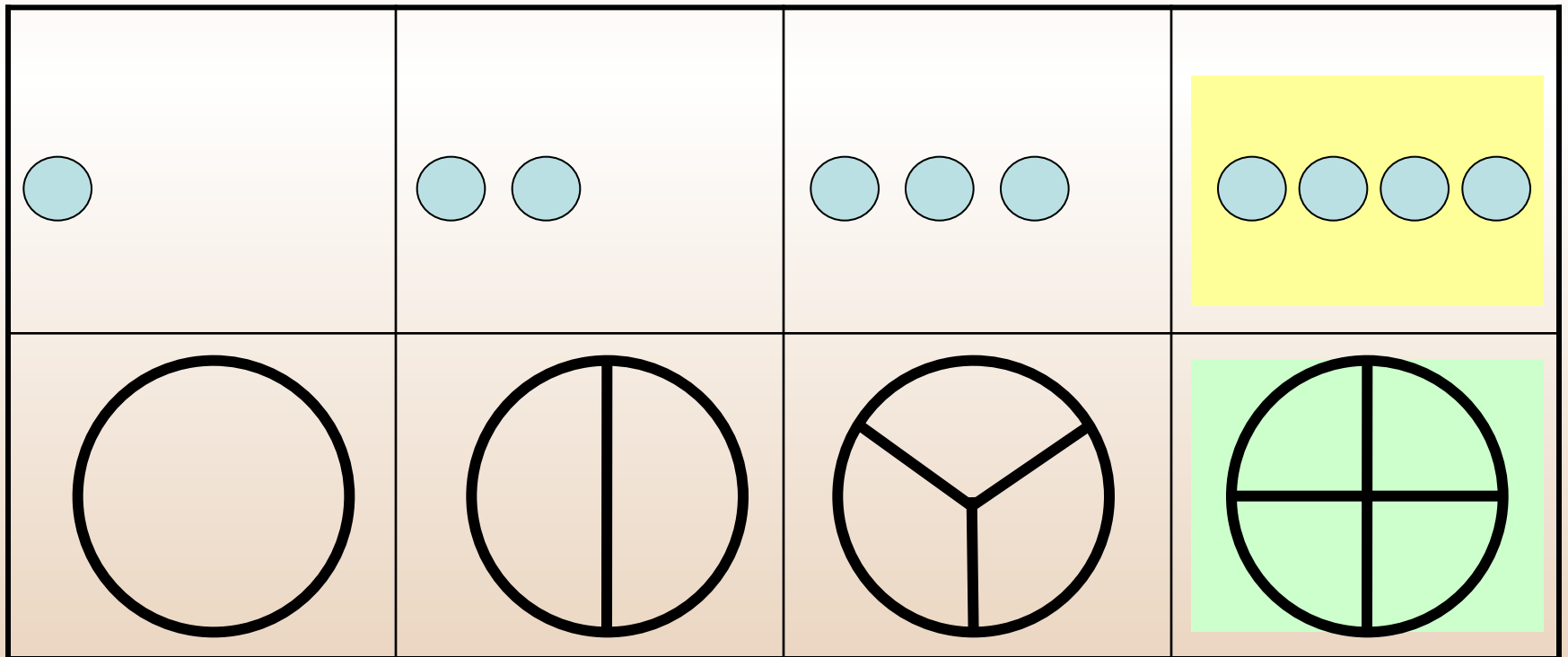
5) через какое время после начала движения автомобили встретятся:

$$875 : (x + y) \text{ (ч).}$$

Определение закономерности.

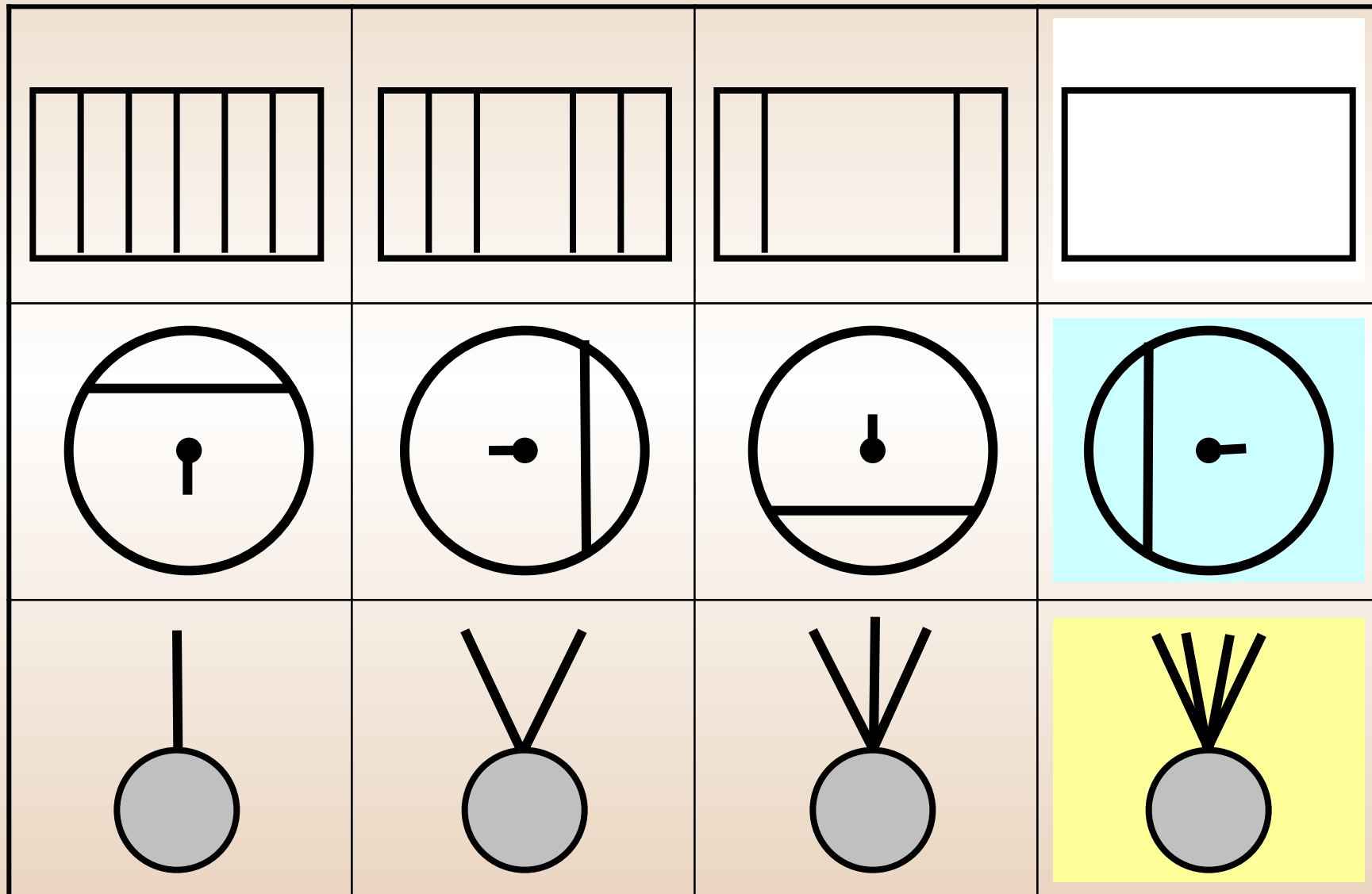
Определите закономерность
изменения рисунков.
Нарисуйте четвёртый.

Ответ (2)



**Определите закономерность
изменения рисунков.
Нарисуйте четвёртый.**

Ответ (3)



3.5. Вычислите. Значение зашифрованного слова вам наверняка известно.

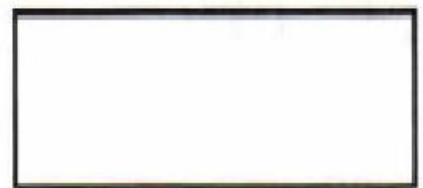
Н. $48 \cdot 5$; У. $32 \cdot 125$; И. $45 \cdot 25$;
М. $44 \cdot 25$; А. $67 \cdot 5$; Ц. $56 \cdot 125$.

7000	4000	240	335	1100	1125
Ц	У	Н	А	М	И

3.6. Обозначьте фигуры буквами. Запишите название каждой фигуры.



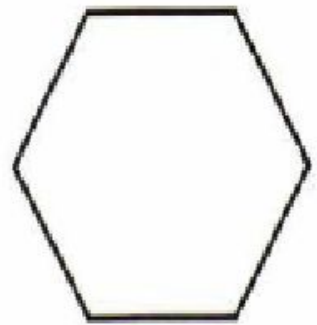
пятиугольник



прямоугольник



прямоугольник



шестиугольник

3.7. Угадайте закономерность и заполните пустые клетки:

Образец:

15	16	
	26	27
		37

13	14	15
		25
		35

	56	
65	66	67
75		77
		78

23		
	34	
43		45
		46

3.8. Найдите значение f :

