

**« Быть сильным хорошо,  
быть умным лучше вдвое.»**

**( пословица )**





**K**

$$-4 + (-7)$$

$$0,2 \cdot (-4)$$

$$-0,4 \cdot (-3)$$

$$\frac{2}{5} \cdot 3$$

$$-\frac{3}{7} \cdot 7$$

$$1 - \frac{1}{4}$$

$$-2,4 : 1,2$$

$$-18 : (-3)$$

$$-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

$$4 \frac{5}{6} -$$

$$(-1) \cdot (-3)$$

$$-1 - \frac{2}{7}$$



**K**

**O**

$$0,2 \cdot (-4)$$

$$-0,4 \cdot (-3)$$

$$\frac{2}{5} \cdot 3$$

$$-\frac{3}{7} \cdot 7$$



$$1 - \frac{1}{4}$$

$$-2,4 : 1,2$$

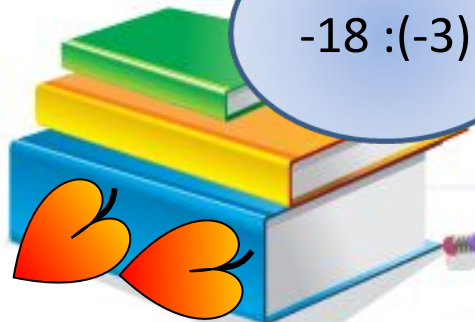
$$-18 : (-3)$$

$$-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

$$4 \frac{5}{6} -$$

$$(-1) \cdot (-3)$$

$$-1 - \frac{2}{7}$$



**K**

**O**

**O**

$$-0,4 \cdot (-3)$$

$$\frac{2}{5} \cdot 3$$

$$-\frac{3}{7} \cdot 7$$

$$1 - \frac{1}{4}$$

$$-2,4 : 1,2$$

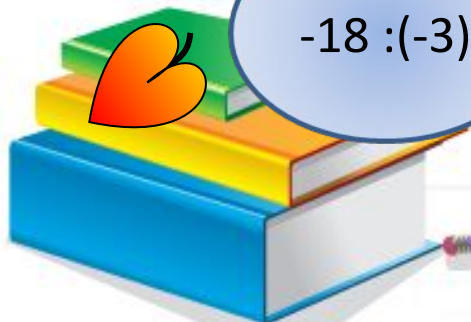
$$-18 : (-3)$$

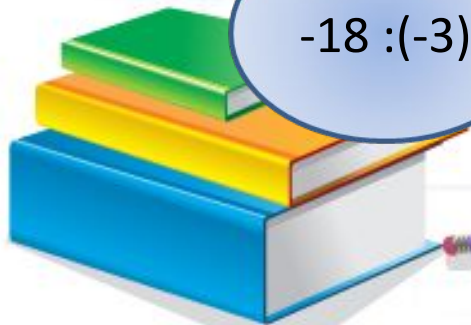
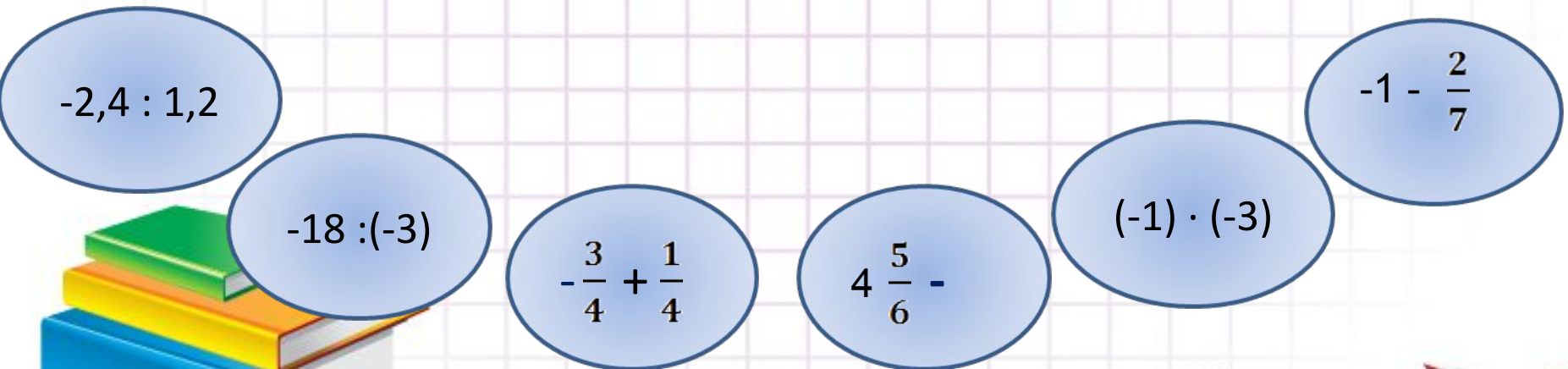
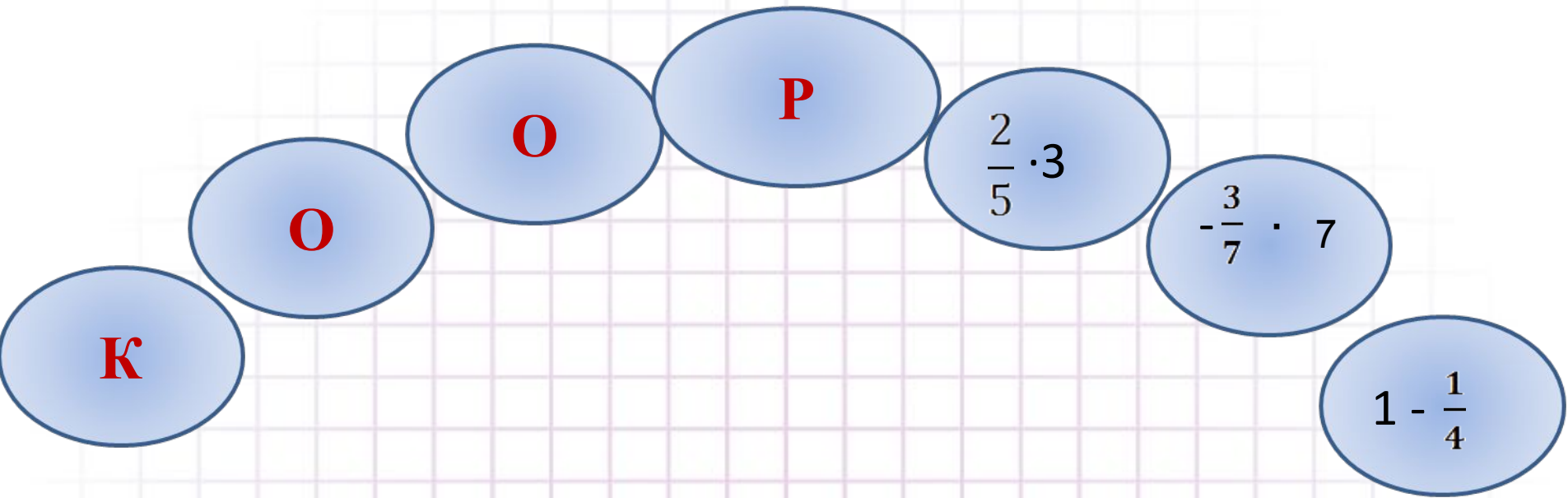
$$-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

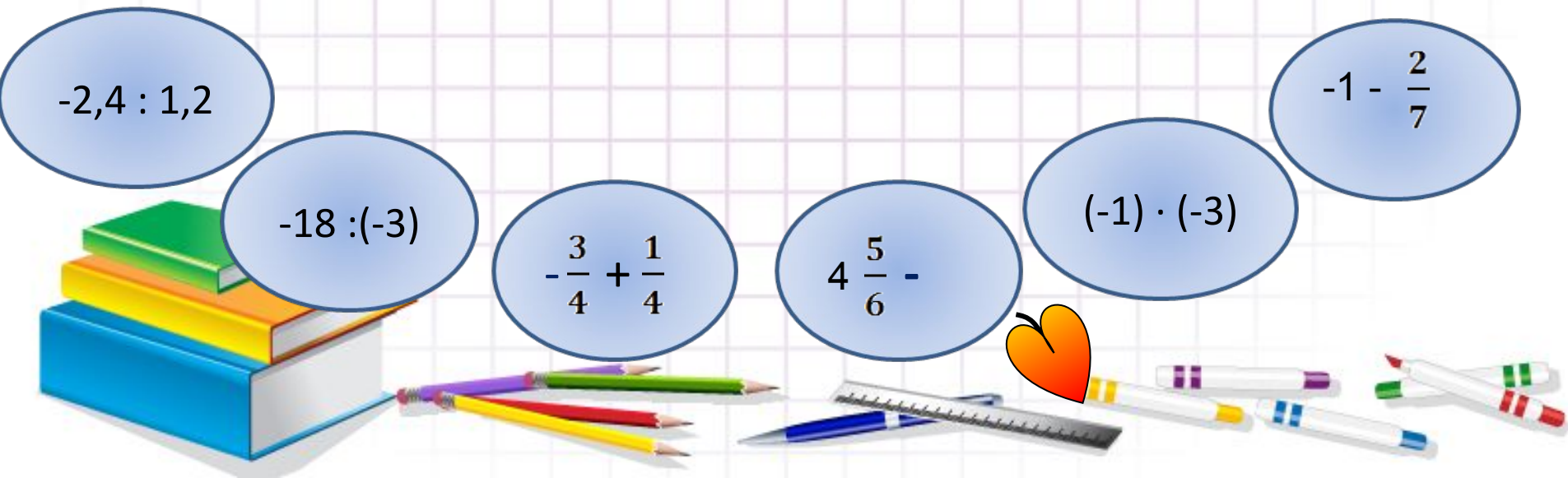
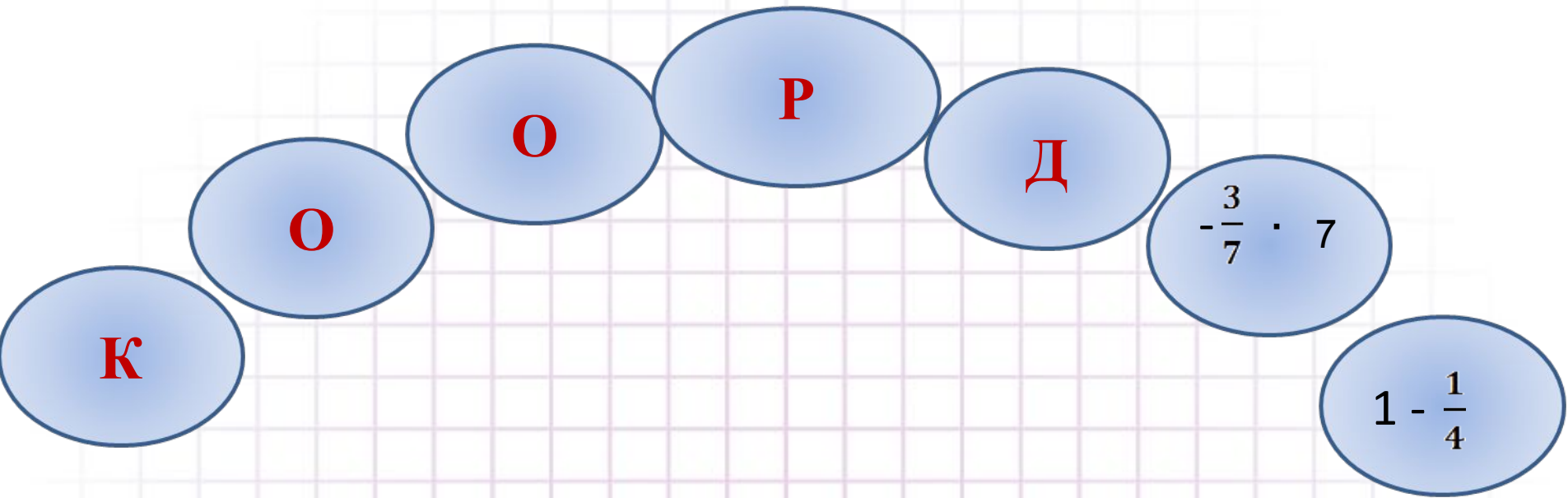
$$4 \frac{5}{6} -$$

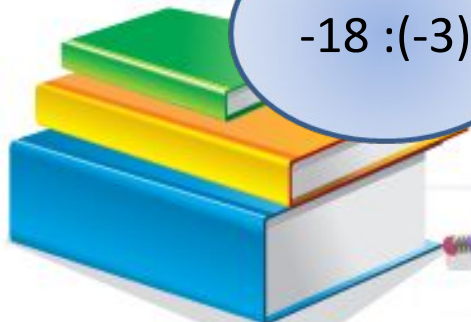
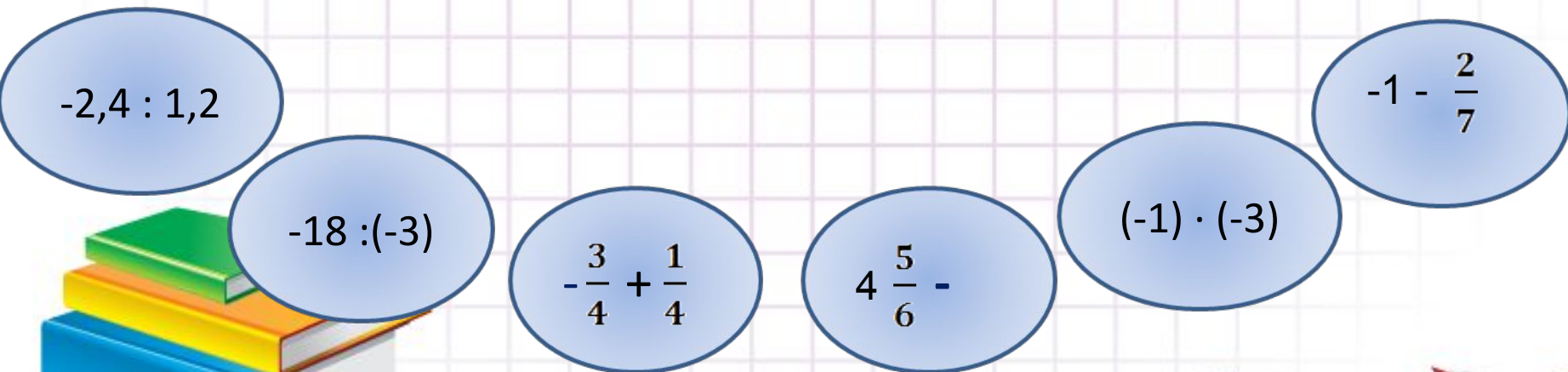
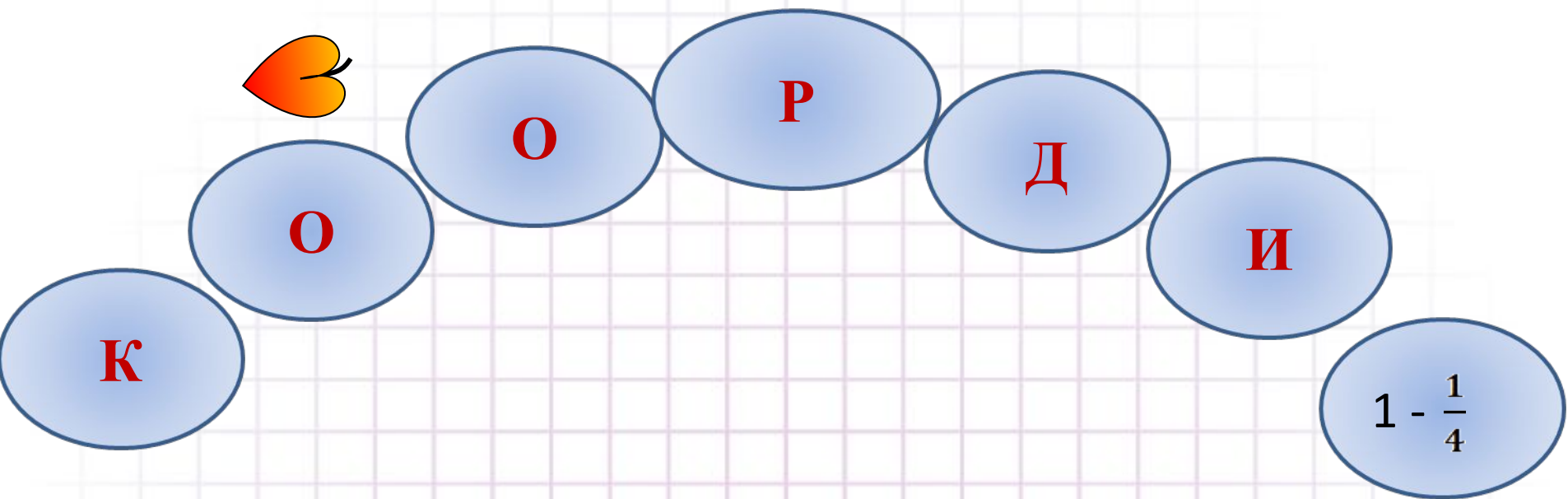
$$(-1) \cdot (-3)$$

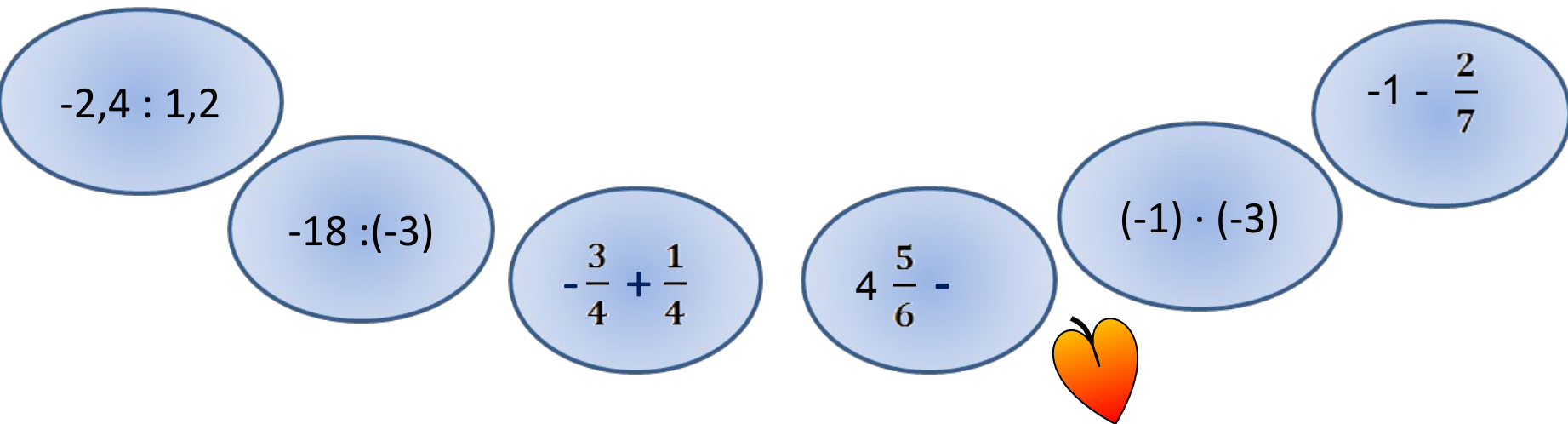
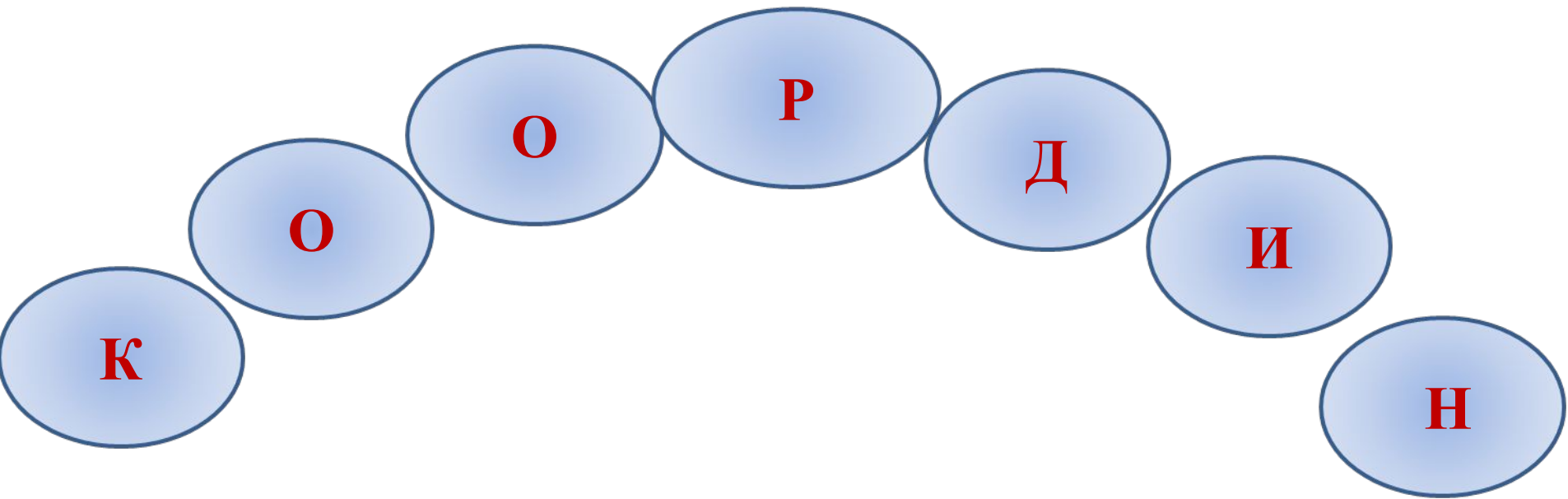
$$-1 - \frac{2}{7}$$













К О О Р Д И Н

А

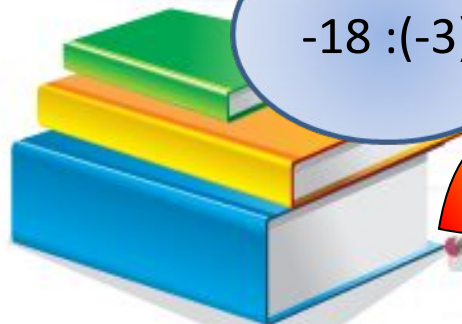
$$-1 - \frac{2}{7}$$

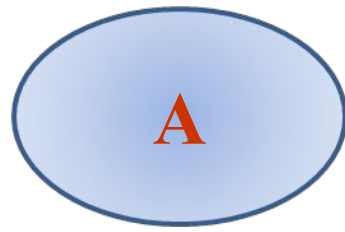
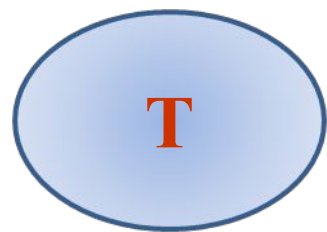
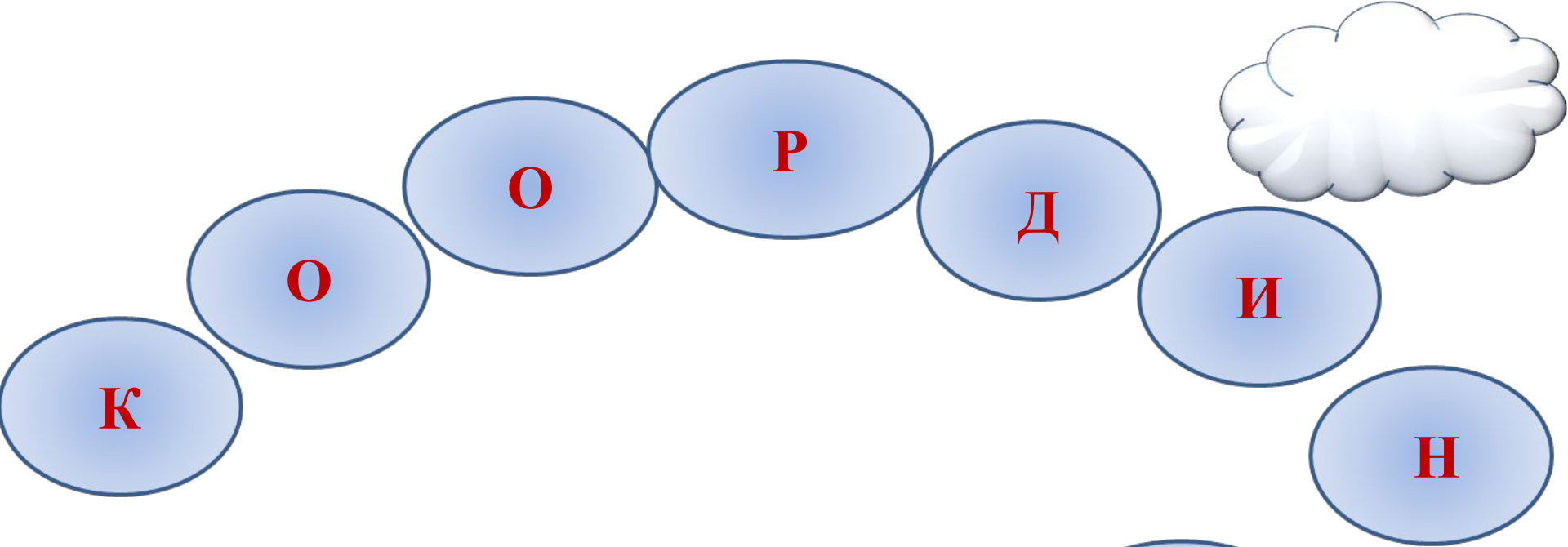
$$(-1) \cdot (-3)$$

$$4 \frac{5}{6} -$$

$$-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

$$-18 : (-3)$$





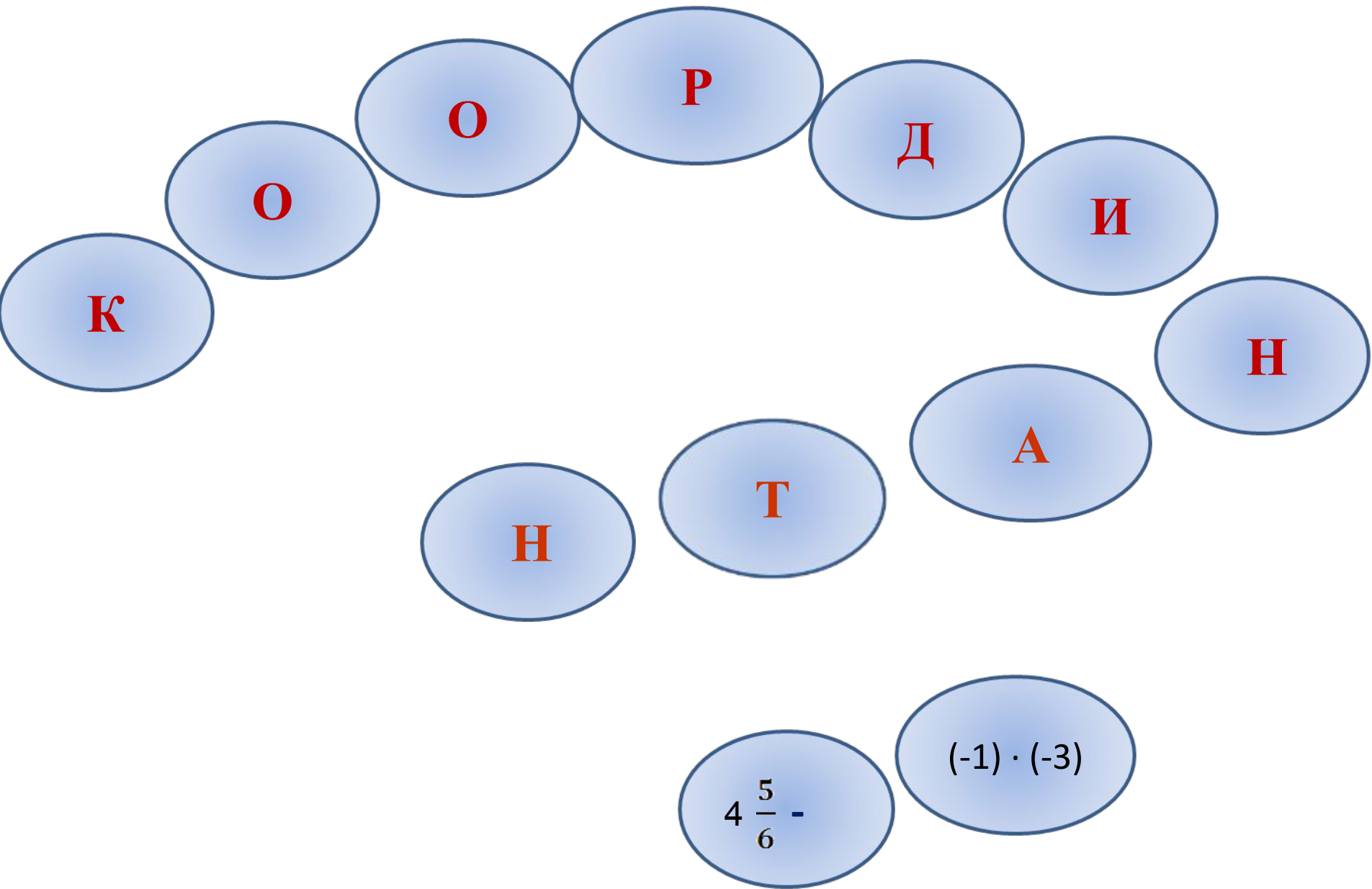
$$-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

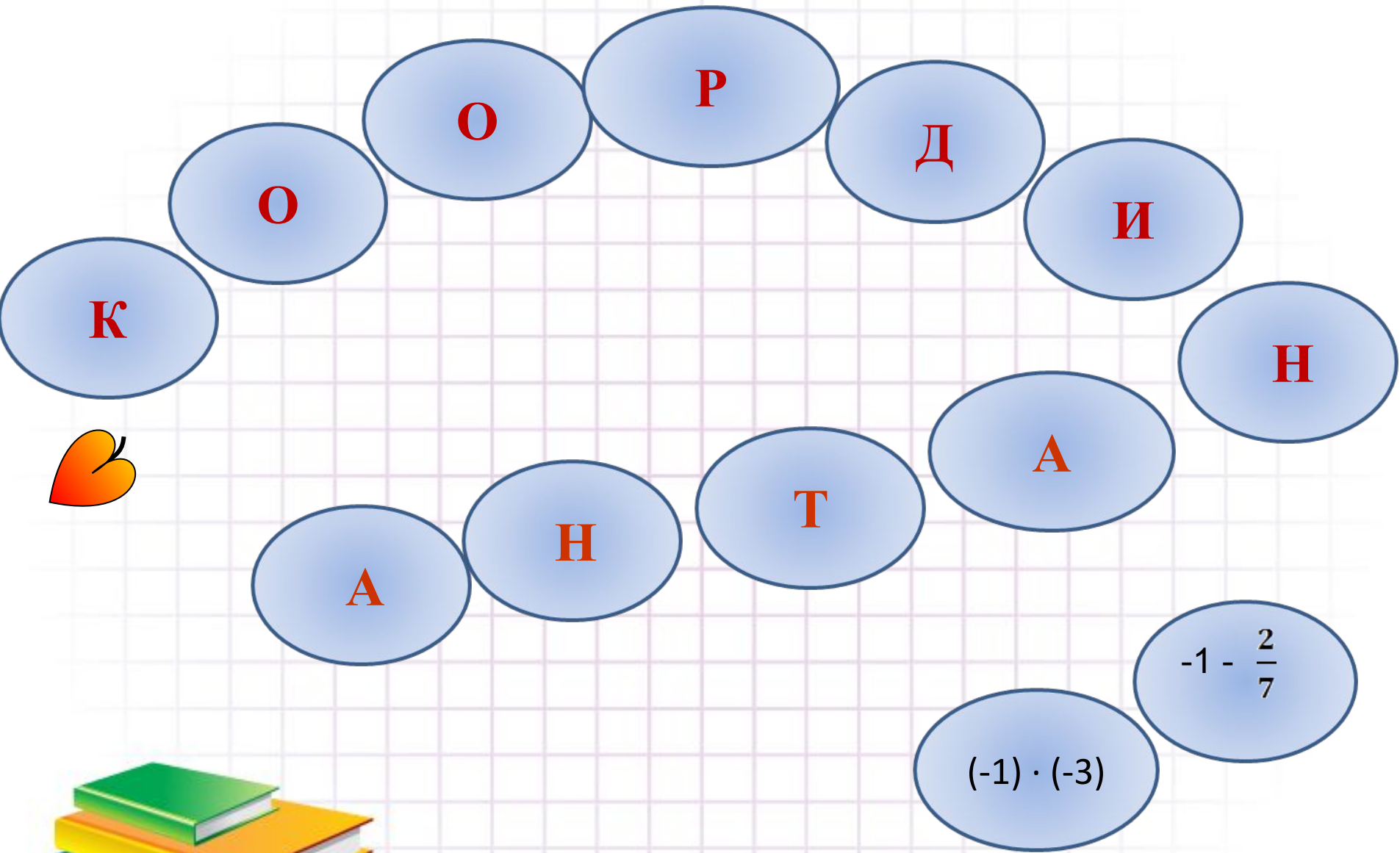
$$4\frac{5}{6} -$$

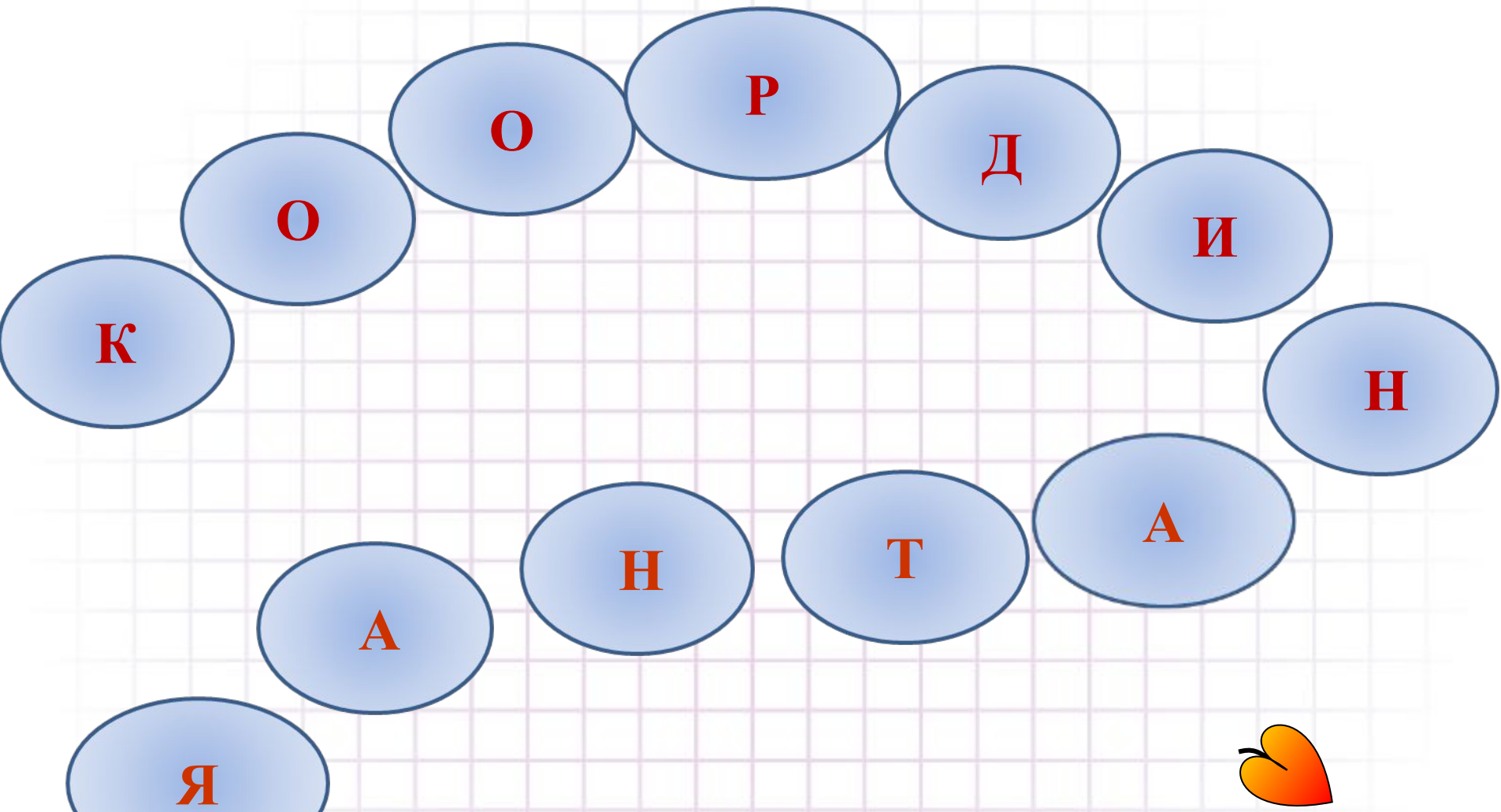
$$(-1) \cdot (-3)$$

$$-1 - \frac{2}{7}$$







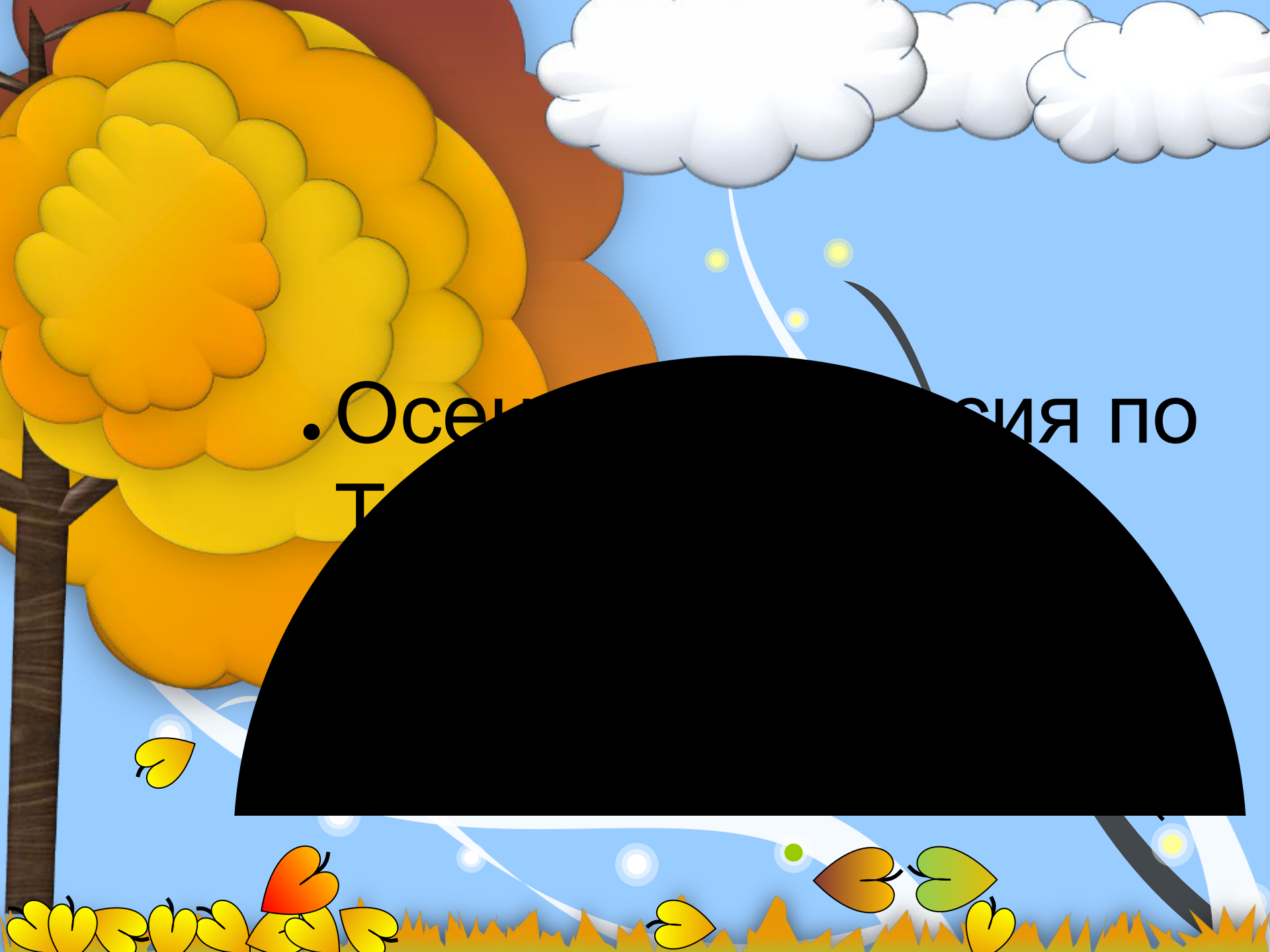


# ПЛОСКОСТЬ



Осенняя пора по

Т





## . Задание № 1



Отметьте на координатной плоскости точки. Соедините их отрезками.

1).  $(-1; -6)$ ,  $(-1; -2)$ ,  $(-5; -1)$ ,  $(-5; 2)$ ,  $(-1; 3)$ ,  $(-1; 9)$ ,  $(-3; 10)$ ,  
 $(3; 10)$ ,  $(1; 9)$ ,  $(1; 3)$ ,  $(5; 2)$ ,  $(5; -1)$ ,  $(1; -2)$ ,  $(1; -6)$ .

2).  $(0; -2)$ ,  $(-3; 0)$ ,  $(-3; 1)$ ,  $(0; 3)$ .

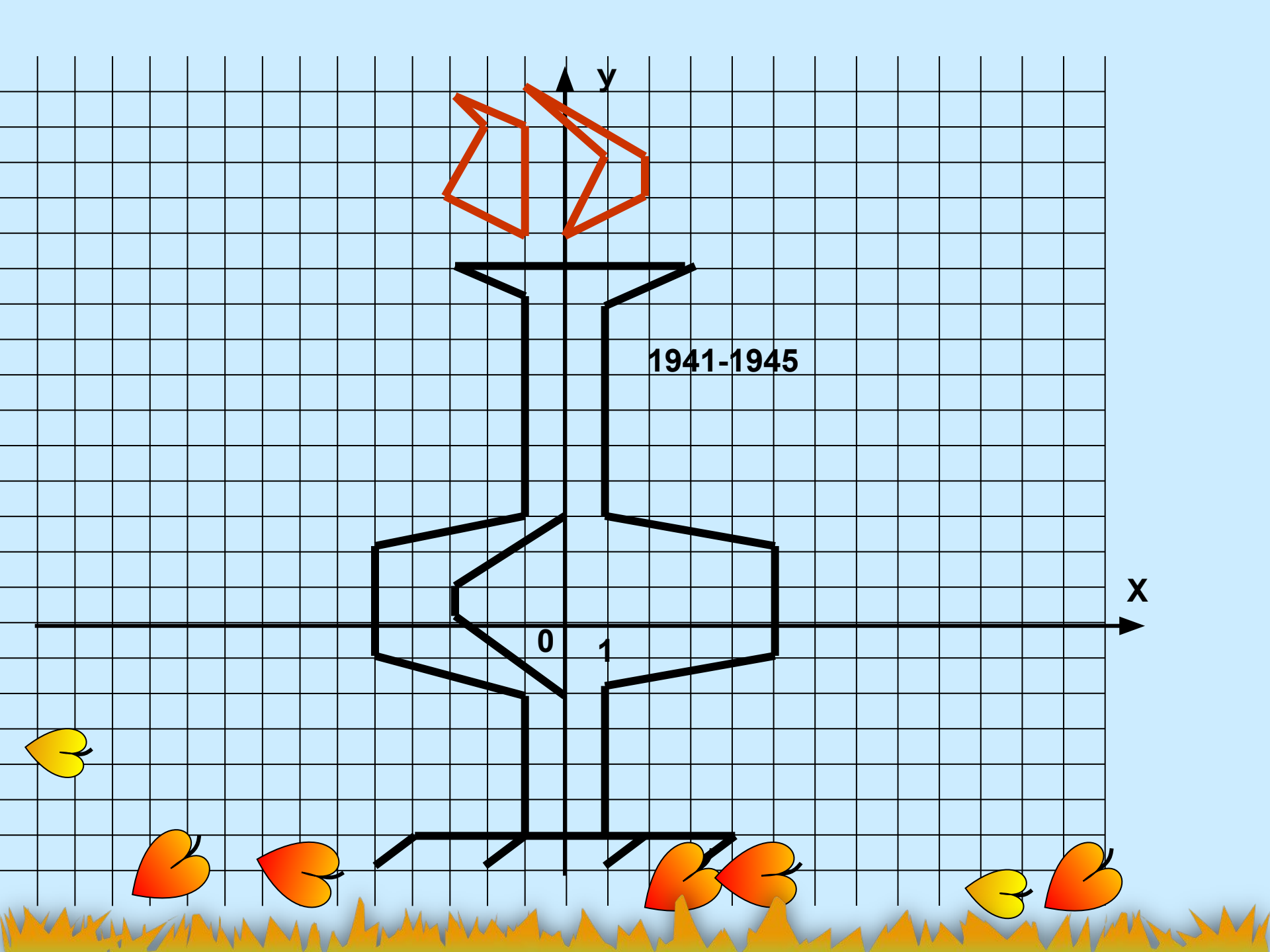
3).  $(-1; 11)$ ,  $(-3; 12)$ ,  $(-2; 14)$ ,  $(-3; 15)$ ,  $(-1; 14)$ .

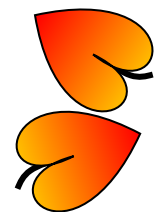
4).  $(0; 11)$ ,  $(1; 13)$ ,  $(-1; 15)$ ,  $(2; 13)$ ,  $(2; 12)$ .

Проверка









**Обелиск Победы в Твери (архитекторы - Н.Н. Миловидов, Т.Е. Саевич, скульпторы - И.М. Рукавишников, А.Н. Филиппова) был открыт 16 декабря 1970 года в день 29-й годовщины освобождения города Калинина (ныне Твери) от немецко-фашистских захватчиков на месте взорванного в конце 1960-х годов храма Николы на Зверинце. Высота обелиска составляет 45,5 метров. Тверской обелиск увенчан рострами и факельной чашей огня Победы, а также восьмью консольно-медными плитами с барельефами и текстами, которые посвящены подвигам героев фронта и тыла.**



## Задание № 2

Даны точки: М (6; 6), N  
(-2; 2), К (4; 1),  
Р (-2; 4)

Построить прямые  
MN, КР.

Найти координаты  
точки пересечения  
прямых:

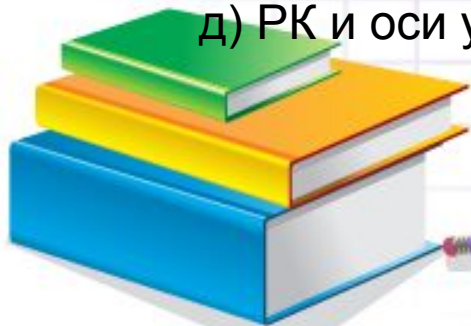
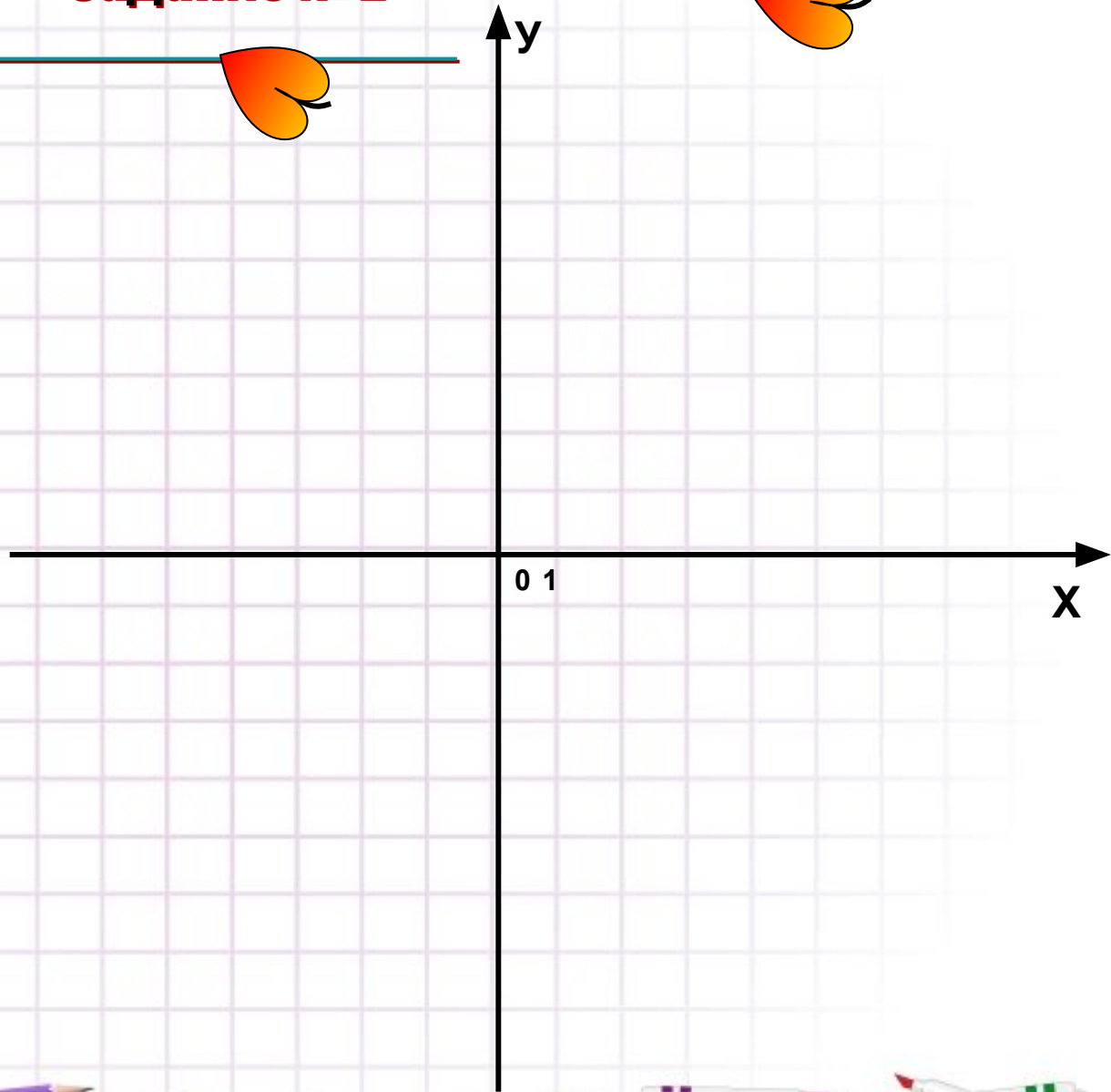
а) MN и КР;

б) MN и оси x;

в) MN и оси y;

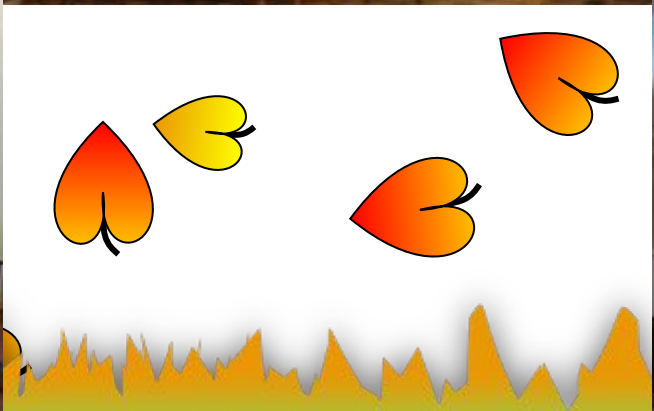
г) РК и оси x;

д) РК и оси y.





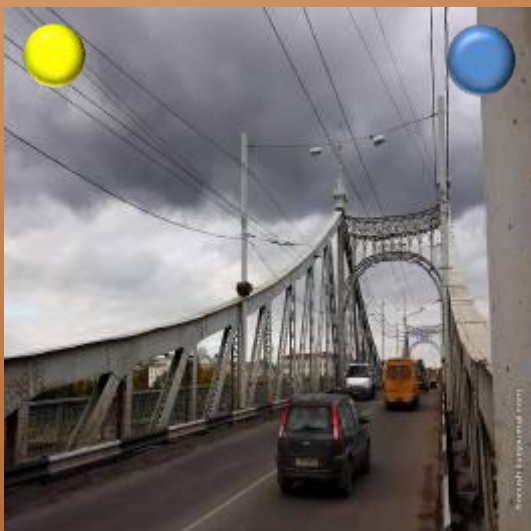
**Императорский Путевой дворец в Твери - памятник архитектуры. Был сооружен в стиле барокко в 1764-1777 гг. по проекту П.Р. Никитина при участии М.Ф. Казакова на территории Тверского Кремля на месте бывшего архиерейского дома рядом со Спасо-Преображенским собором. Путевой дворец изначально предназначался для отдыха членов царской семьи и свиты из Петербурга в Москву. В 1809 году архитектором К.И. Росси была проведена реконструкция Путевого дворца в связи с тем, что Тверь стала административным центром трех губерний (Тверской, Новгородской, Ярославской) и местом пребывания принца Ольденбургского и великой княгини Екатерины Павловны в 1809-1812 гг.**



# ОСТАНОВКА



- Мы все вместе улыбнемся,
- Подмигнем слегка друг другу,
- Вправо, влево повернемся
- И кивнем затем по кругу.
- Все идеи победили,
- Вверх взметнулись наши руки.
- Груз забот с себя стряхнули
- И продолжим путь...



*Старый мост через Волгу .*

*Построен в 1900 году.*

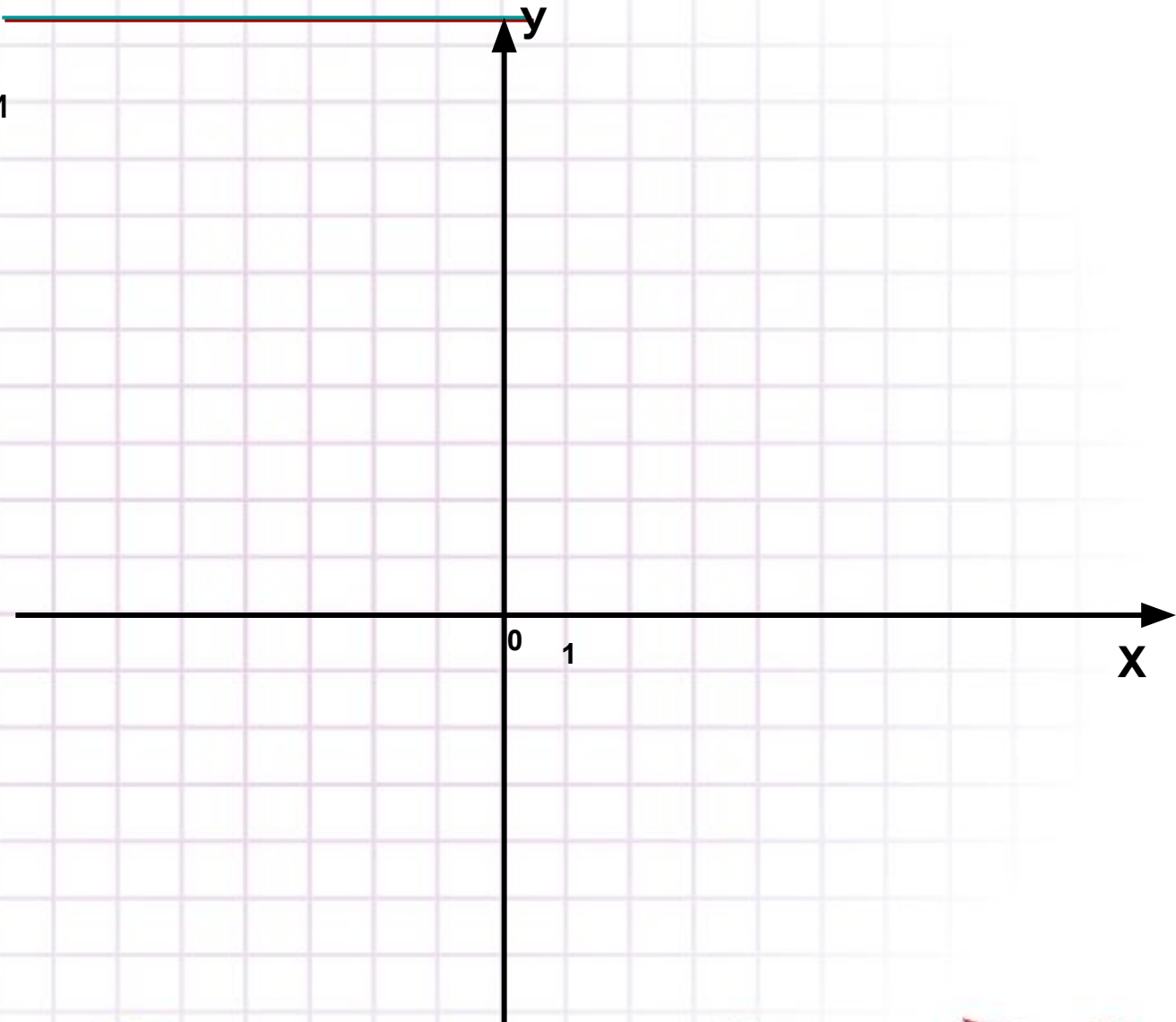
*Конструкторы Л.Машек и В. Точинский.*

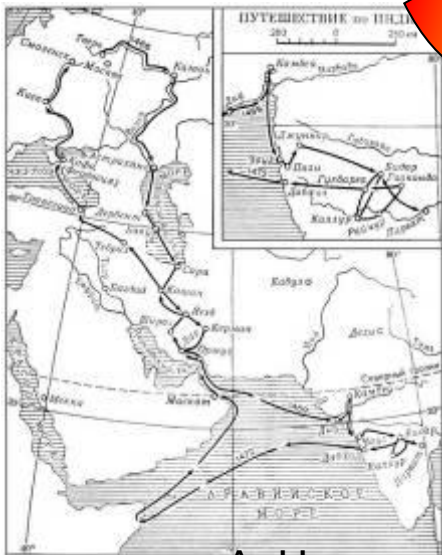


## Задание № 3

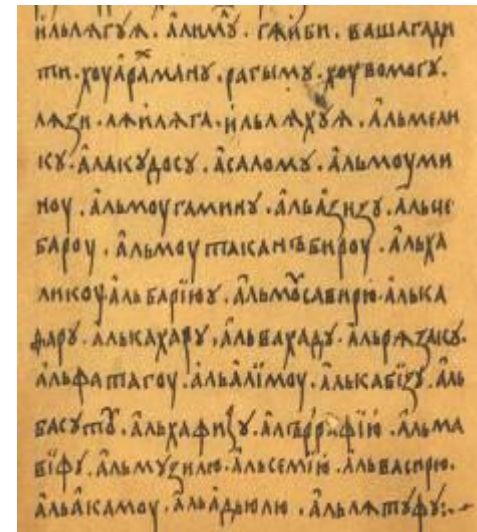
Постройте на координатной плоскости четырехугольник  $ABCD$ , если

$A(-2; 4)$ ,  $B(6; 4)$ ,  $C(6; -2)$ ,  $D(-2; -2)$ . Что за фигура получилась? Найдите площадь и периметр получившегося четырехугольника. Найдите координату точки пересечения диагоналей четырехугольника.





Путешествие А. Никитина  
1466-1472 гг.



«Хождение за три моря»



Памятник Афанасию Никитину в Твери был открыт в 1955 году в честь великого тверского путешественника, первооткрывателя Индии, автора "Хождение за три моря". Афанасий Никитин изображен с охранной грамотой в руке, которую дал ему тверской великий князь Михаил Борисович. Памятник представляет из себя четырехметровую статую из бронзы, находящуюся на гранитном постаменте. Установлен в городе Тверь на овальной площадке в виде ладьи. Скульпторы С. М. Орлова, А. П. Завалов, архитектор Г.А. Захарова.

Определи место расположения указанных в таблице точек.

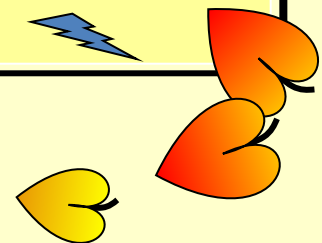


Если ответ будет верный, то ты увидишь 😊 значок,

## Задание № 4

если ошибешься, то ⚡

	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>
<i>A</i> (8;-1)	⚡	четверть ⚡	четверть ⚡	четверть 😊
<i>B</i> (-3;5)	⚡	😊	⚡	⚡
<i>N</i> (1;-8)	⚡	⚡	⚡	😊
<i>D</i> (-4;-5)	⚡	⚡	😊	⚡
<i>L</i> (8;26)	😊	⚡	⚡	⚡
<i>P</i> (-9;17)	⚡	😊	⚡	⚡
<i>R</i> (88;-2)	⚡	⚡	⚡	😊
<i>Y</i> (-14;-33)	⚡	⚡	😊	⚡
<i>X</i> (36;76)	😊	⚡	⚡	⚡





## Задание на самоподготовку

Построить фигуру по заданным координатам

( индивидуальная карточка)

Примеры фигур:

