

**« 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

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

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

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

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

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

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

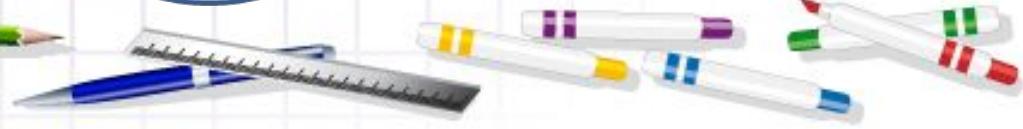
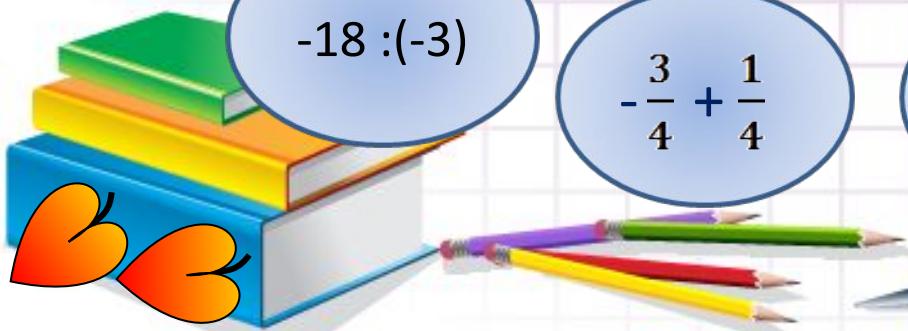
$$-18 : (-3)$$

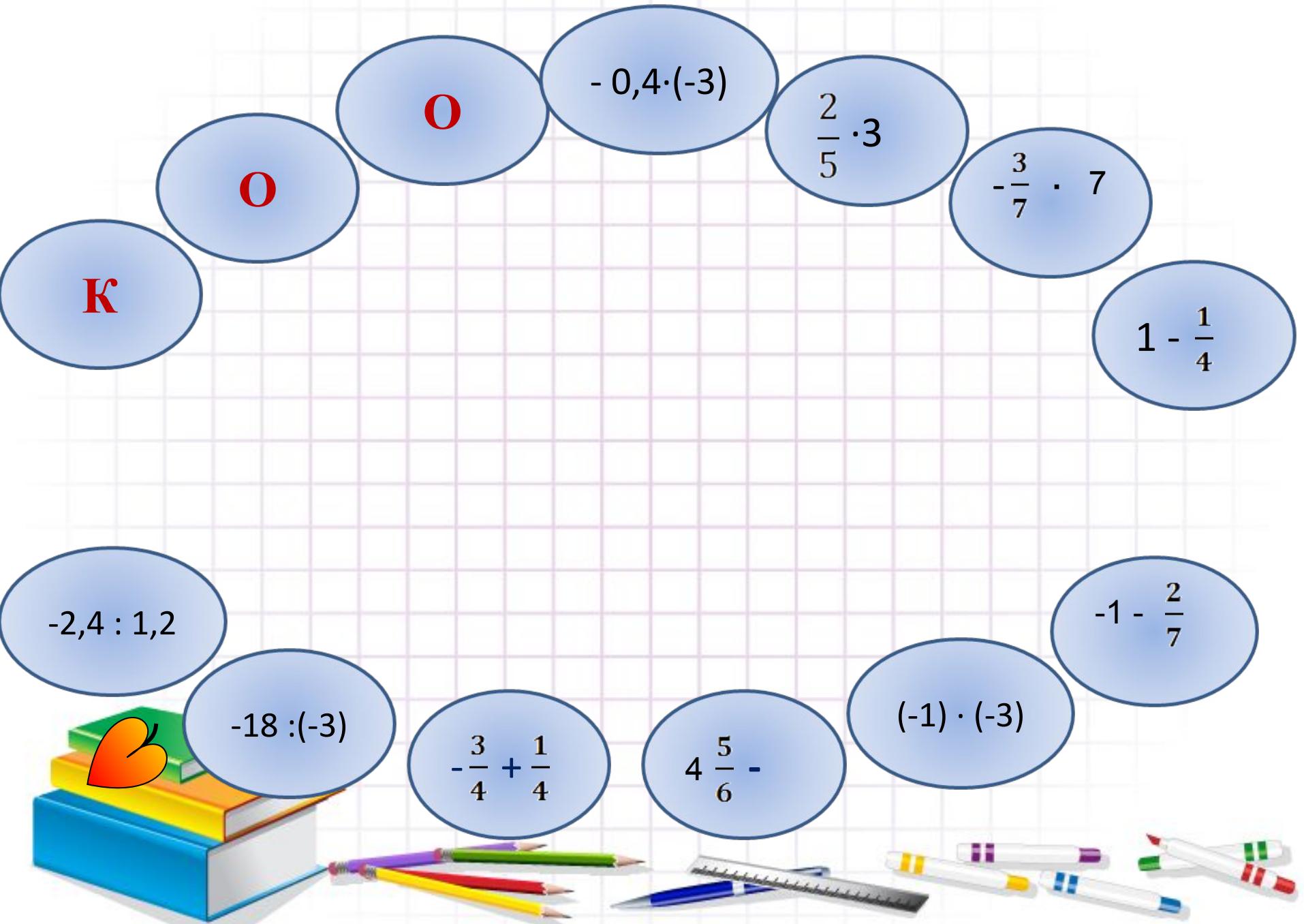
$$-\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

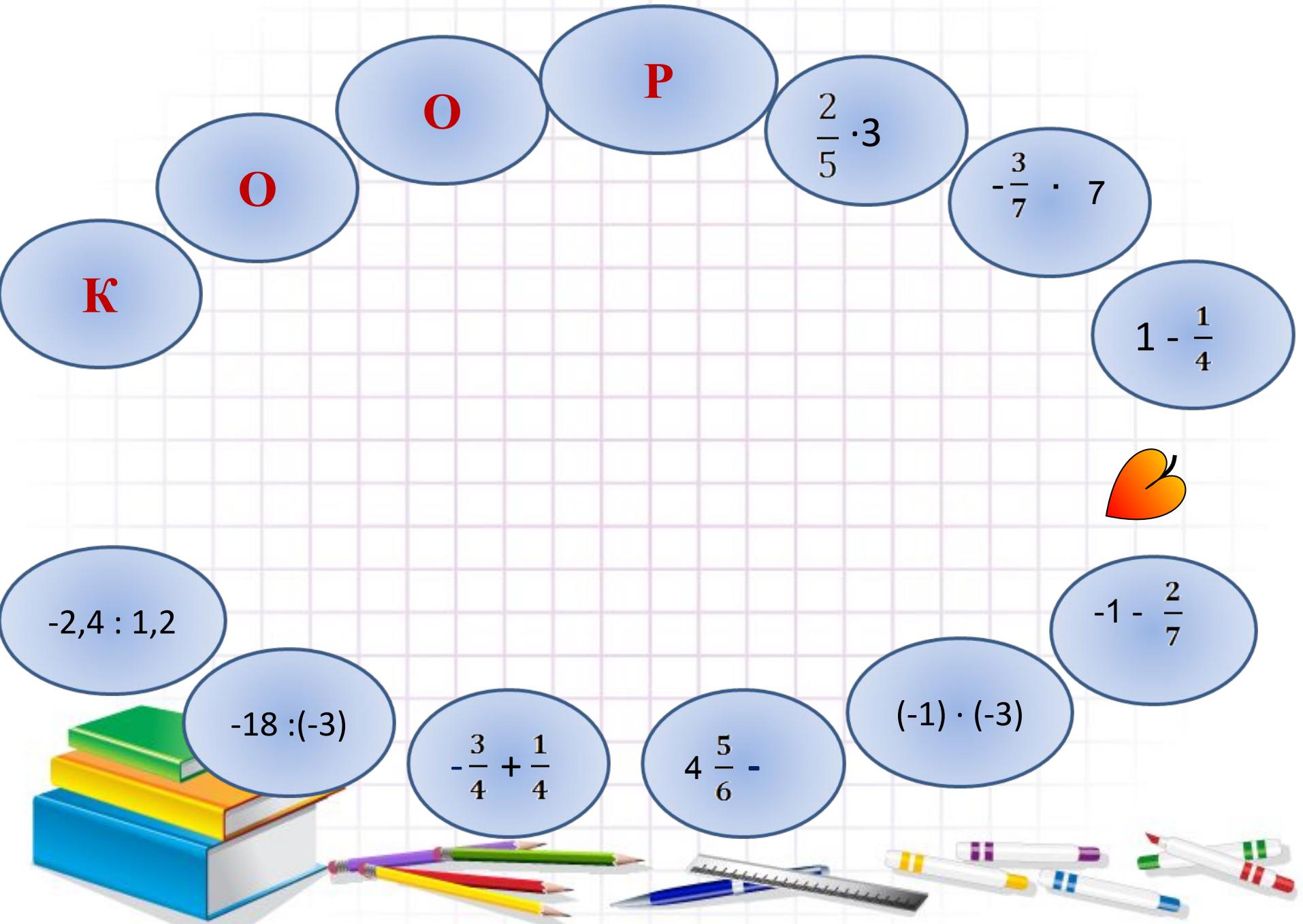
$$4 \frac{5}{6} -$$

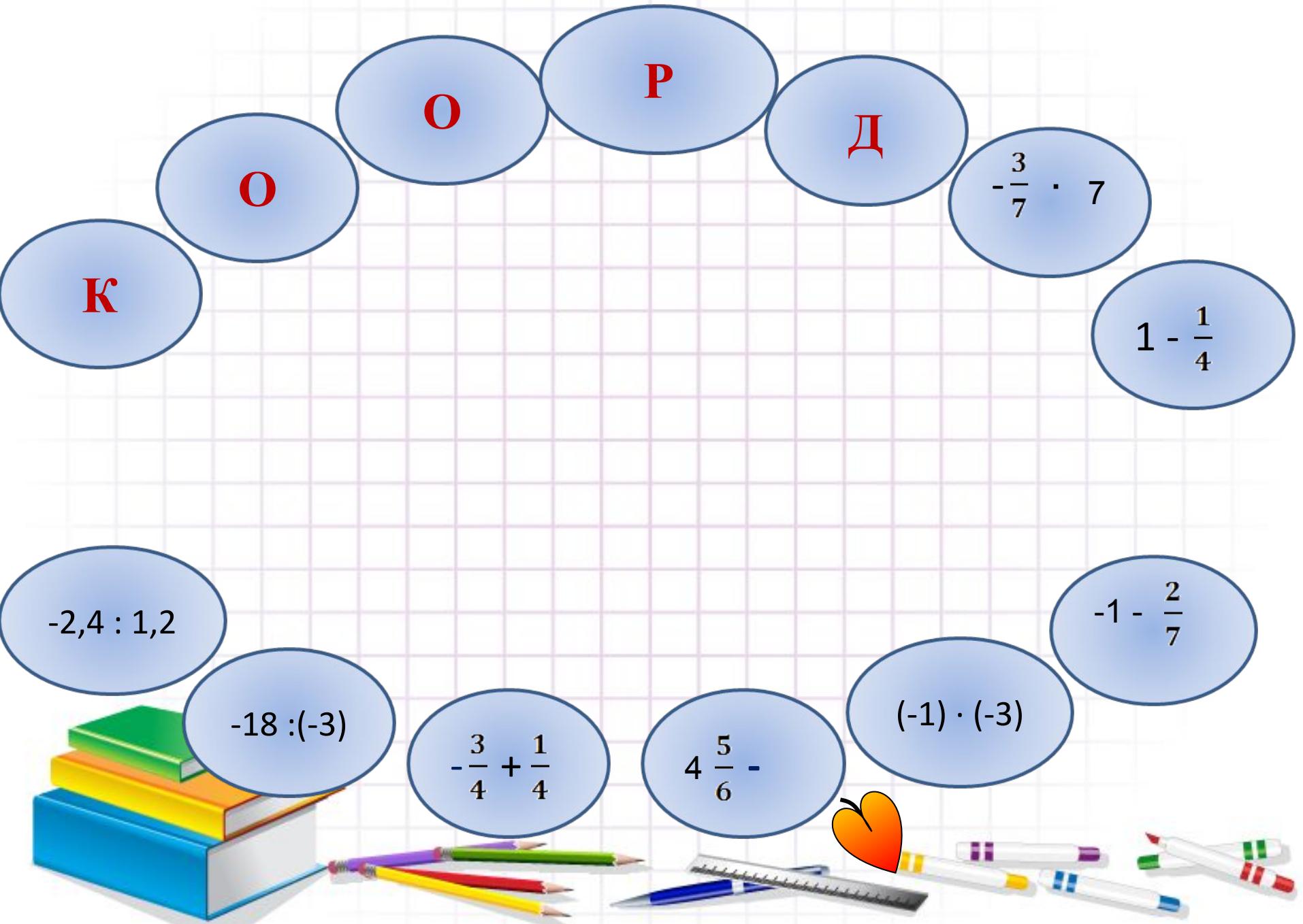
$$(-1) \cdot (-3)$$

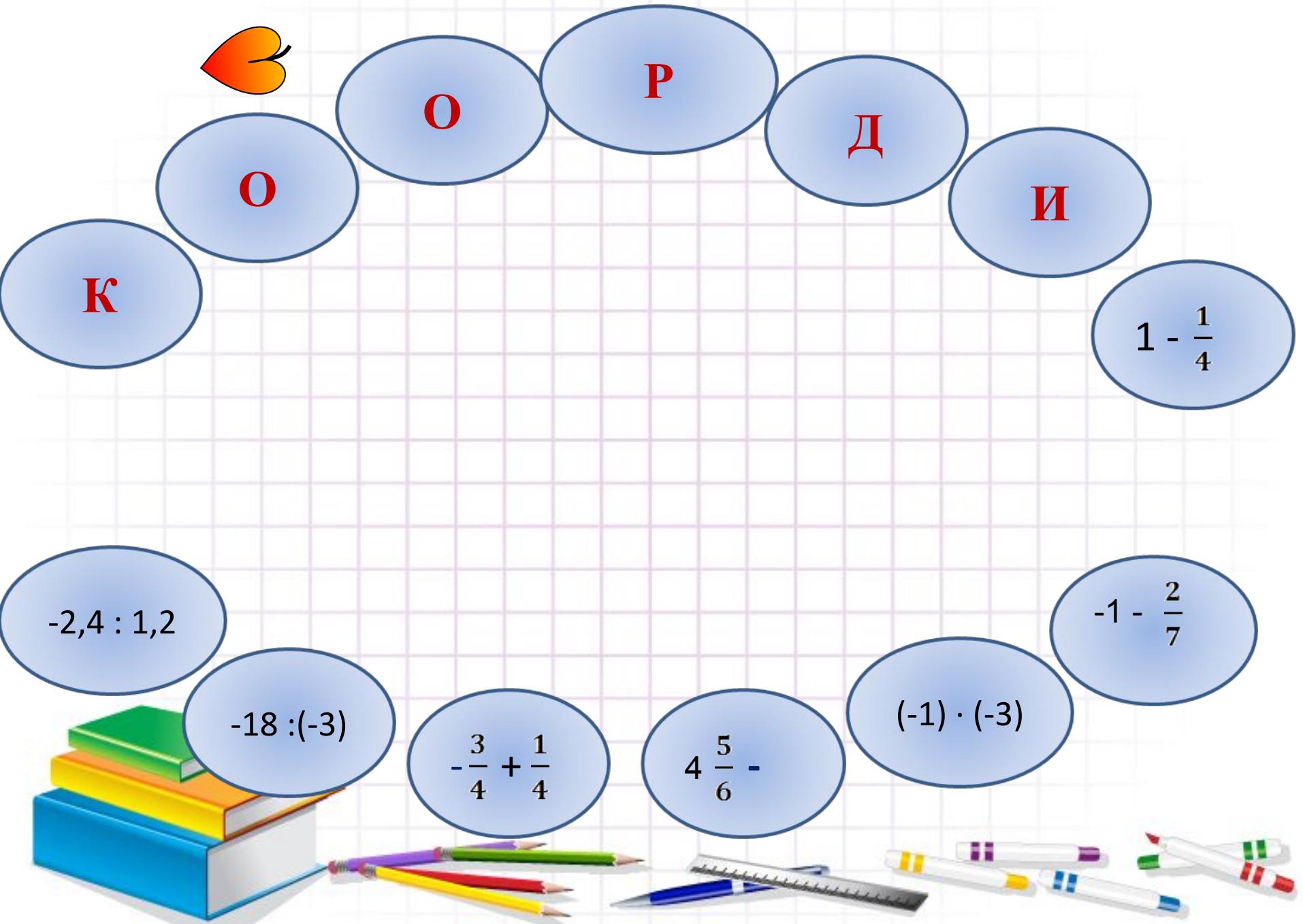
$$-1 - \frac{2}{7}$$







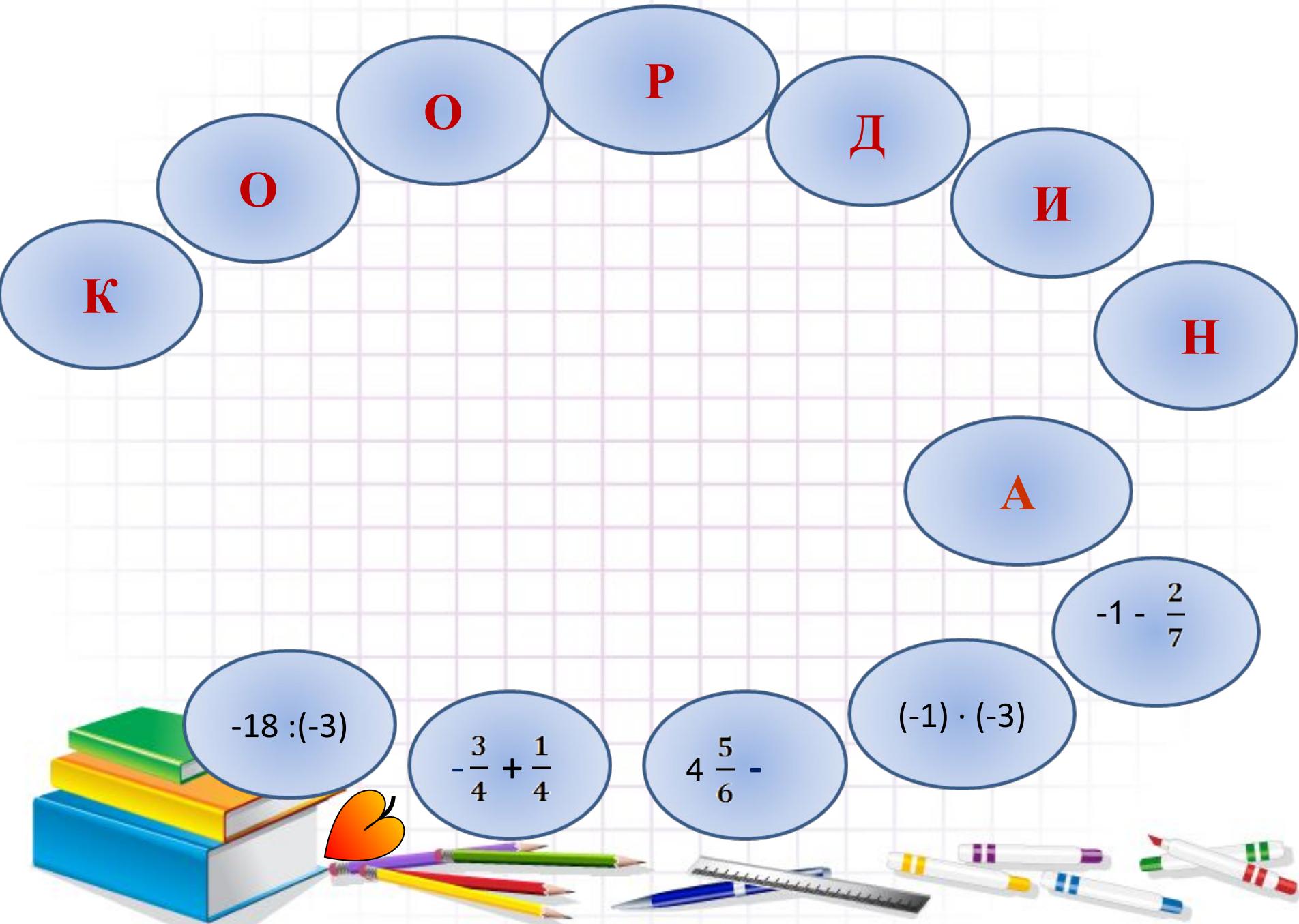


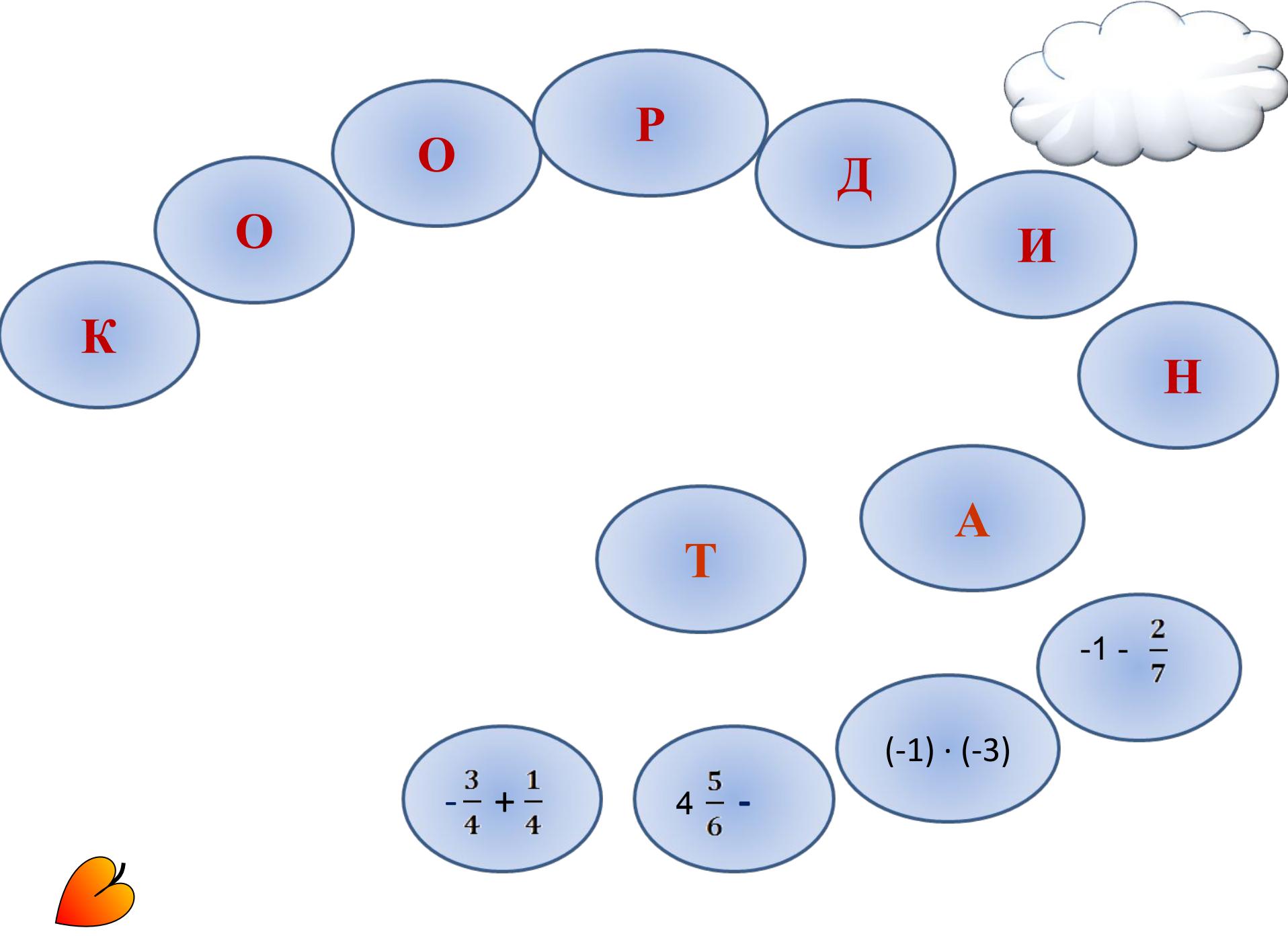


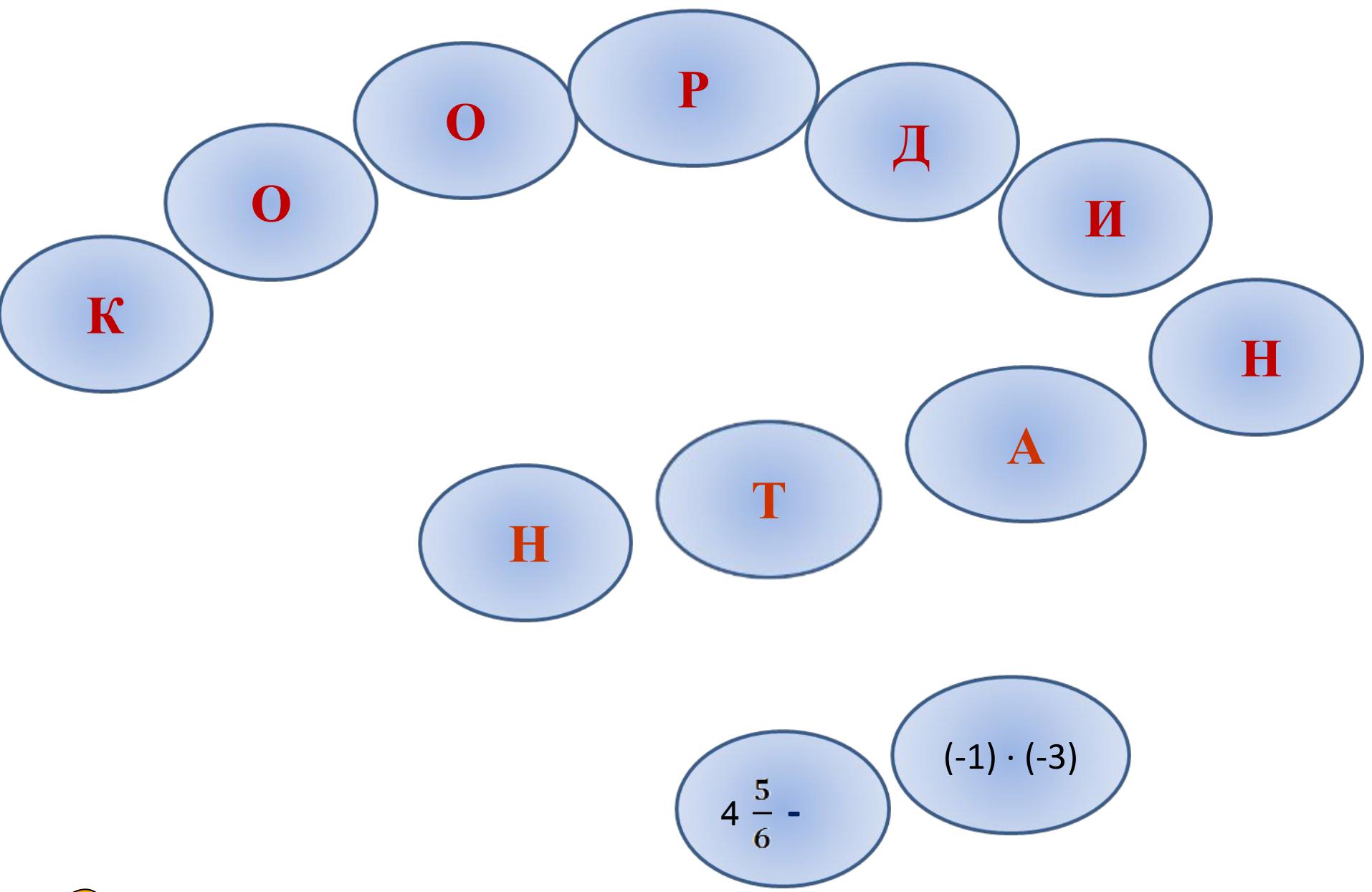
К О О Р Д И Н

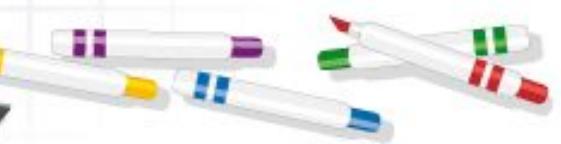
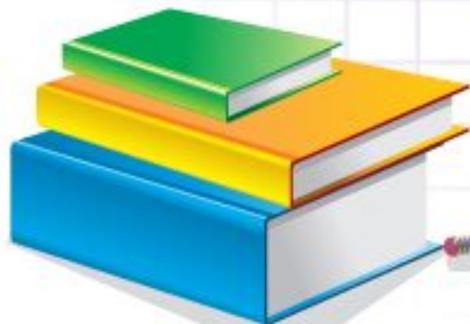
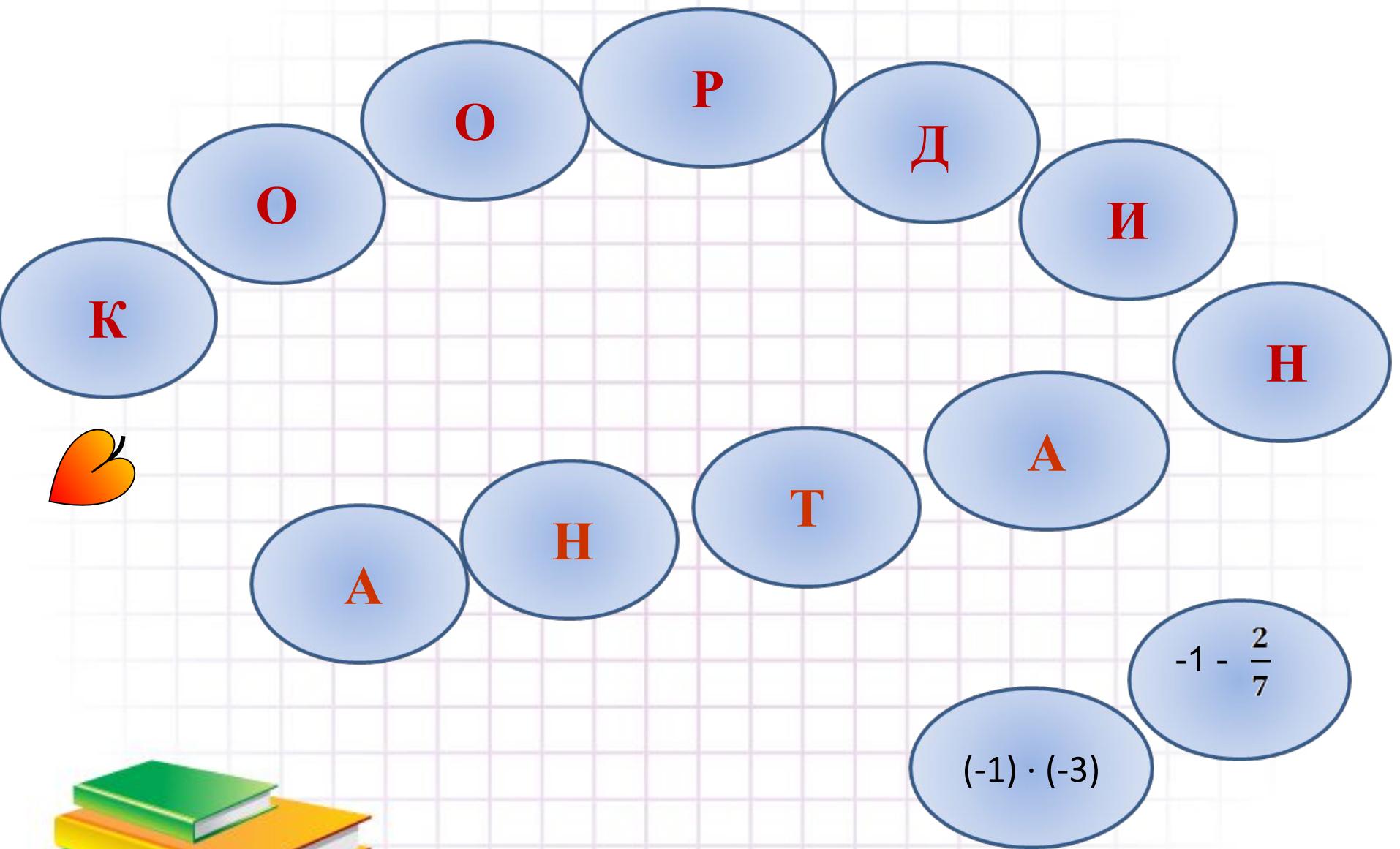
$$\begin{array}{l} -2,4 : 1,2 \\ -18 : (-3) \\ -\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \\ 4 \frac{5}{6} - \\ (-1) \cdot (-3) \\ -1 - \frac{2}{7} \end{array}$$









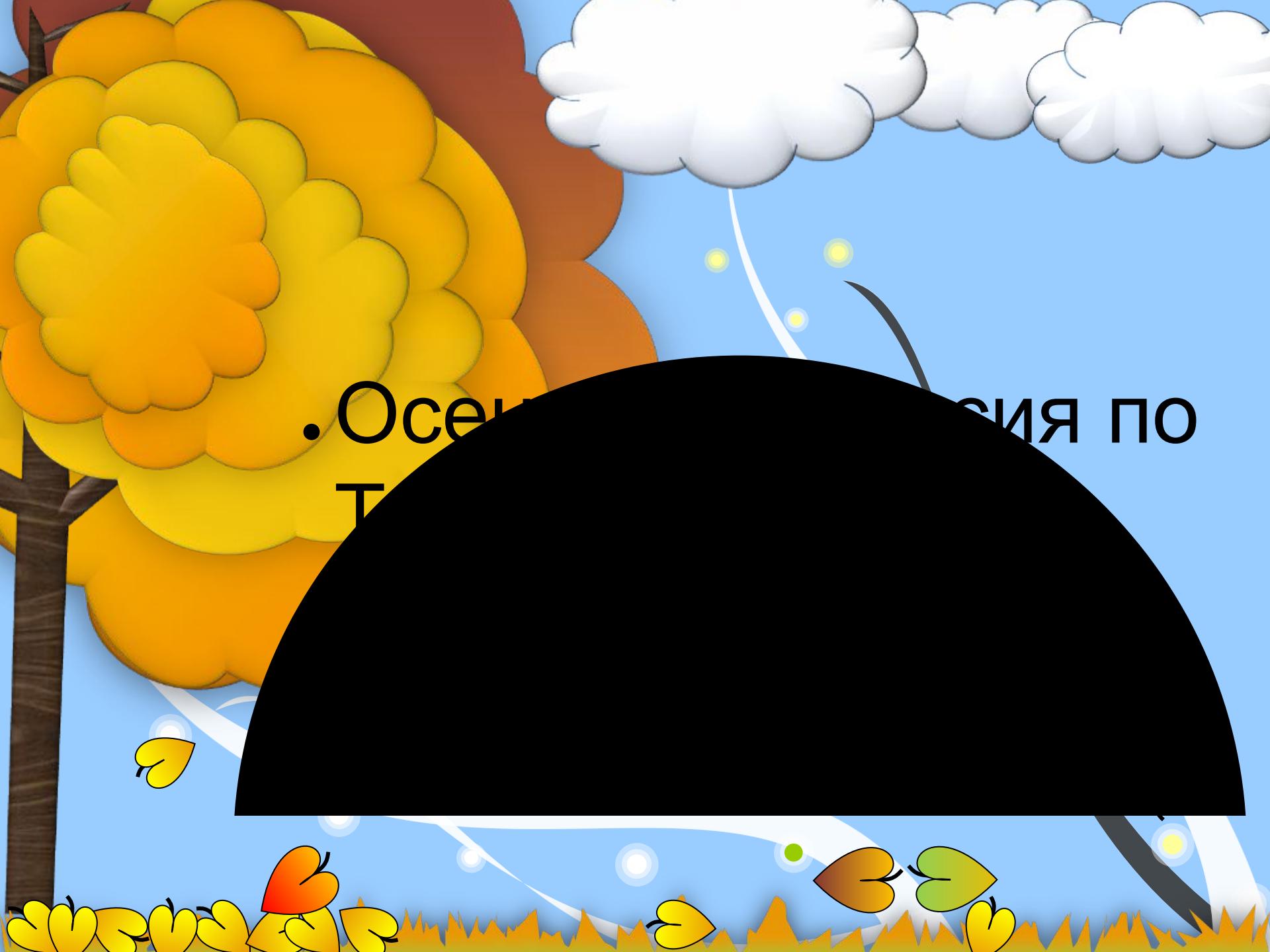


о о р д и н а

к я а н т а

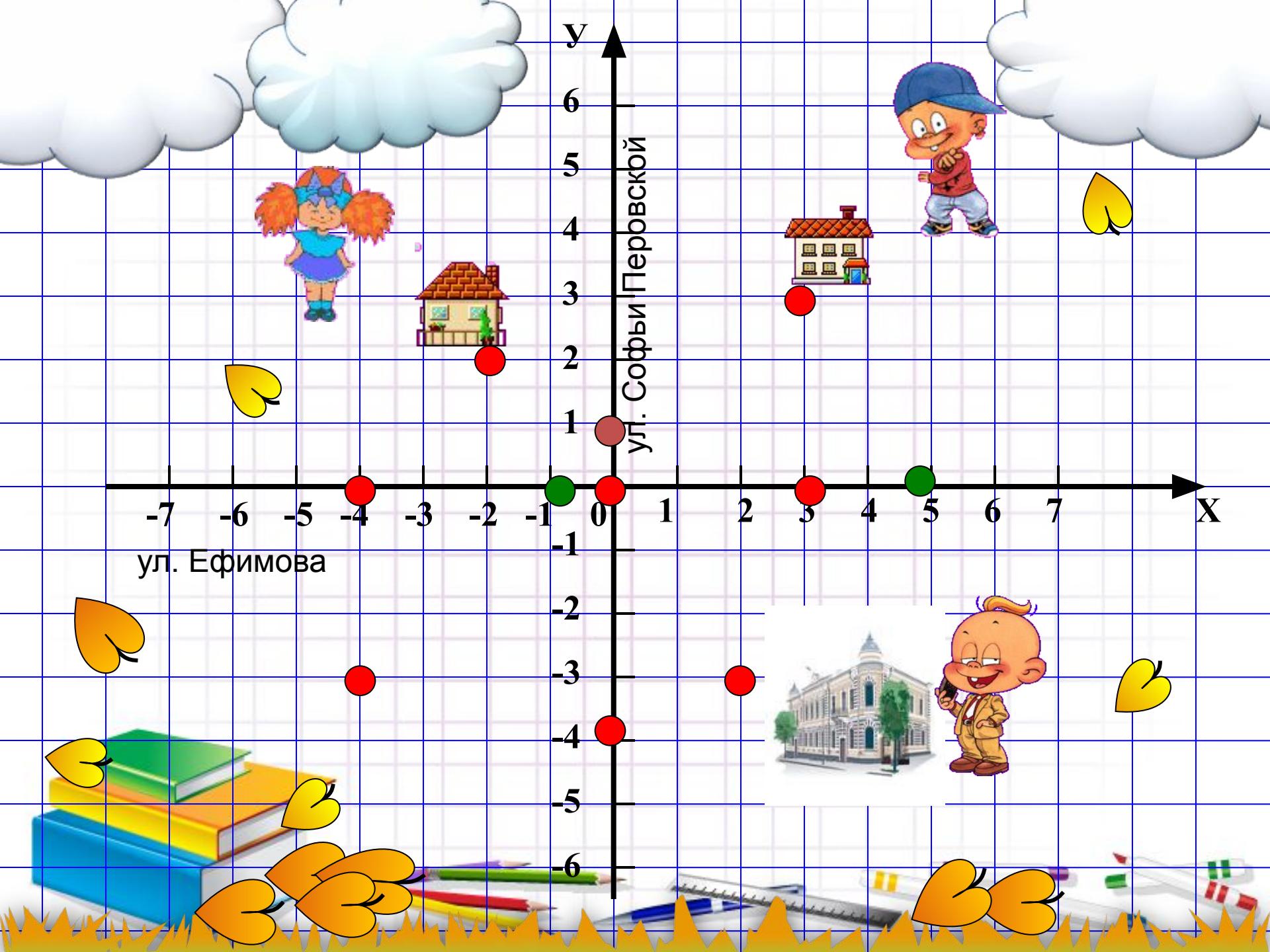
плоскость





• Осенний
Тур

сия по



• 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).

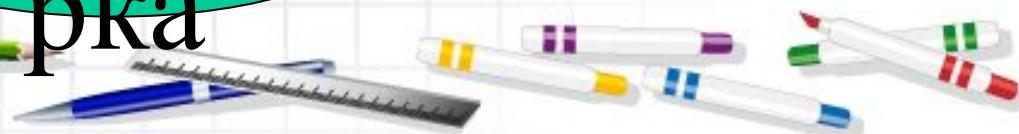
2). (0; -2), (-3; 0) , (-3 ; 1) , (0 ; 3).

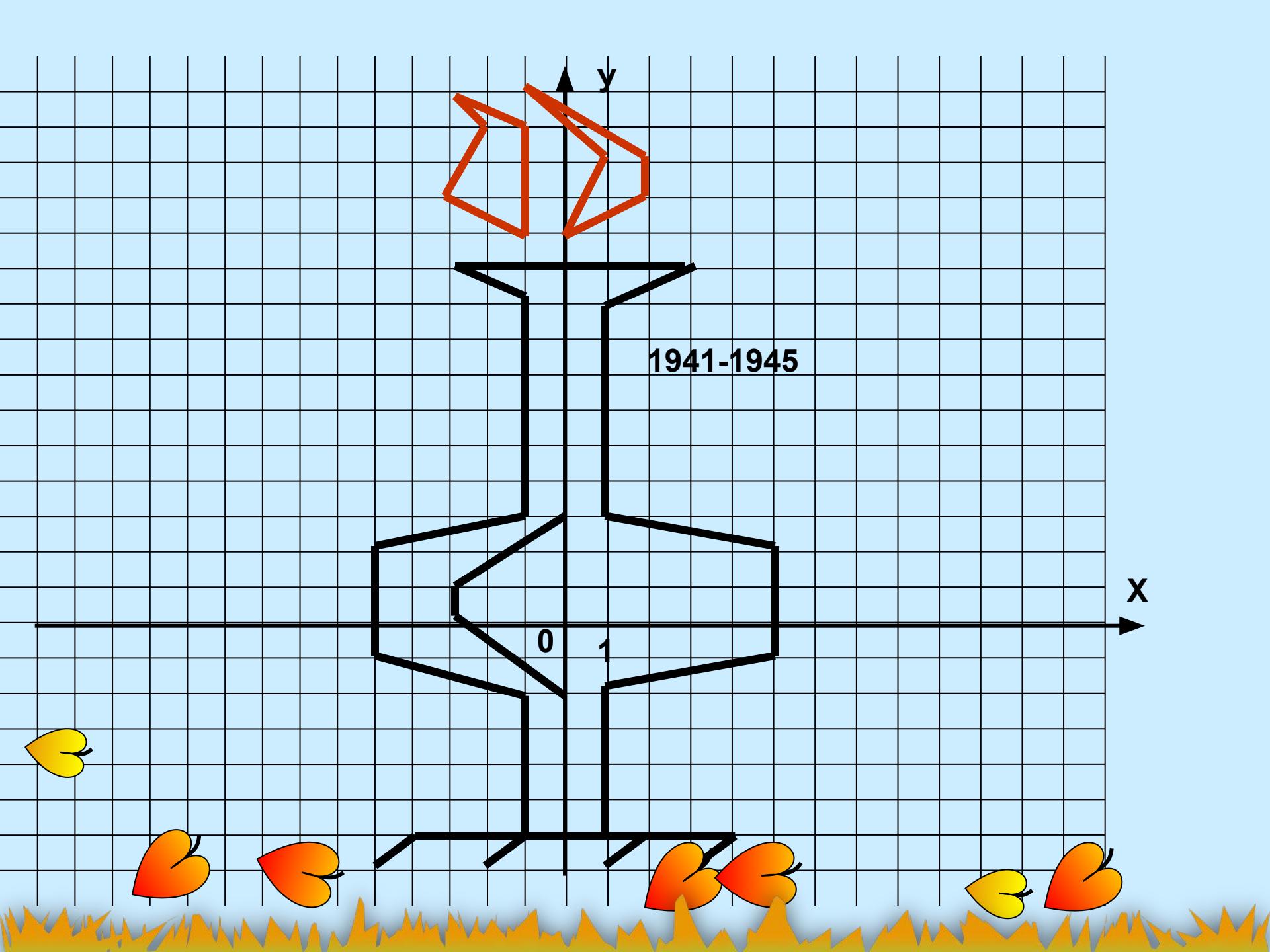
3). (-1; 11) , (-3; 12) , (-2; 14) , (-3; 15) , (-1; 14).

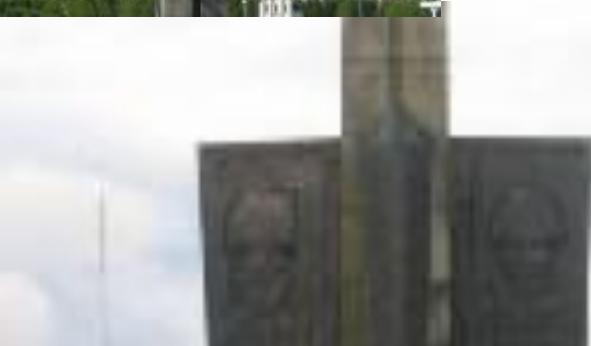
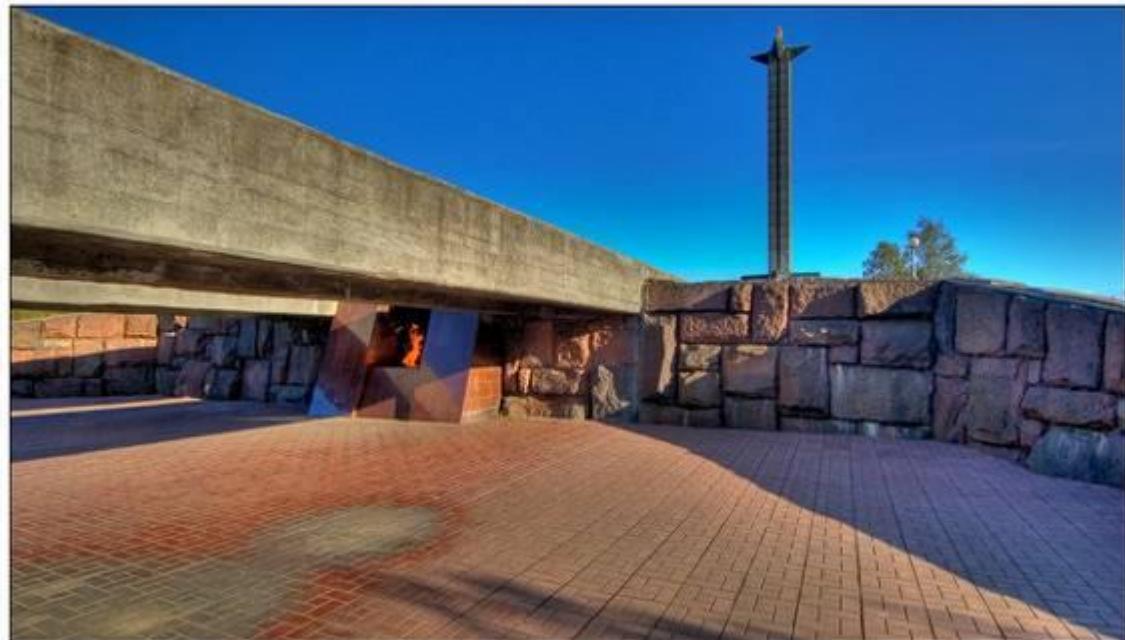
4). (0; 11) , (1; 13) , (-1; 15), (2; 13) , (2; 12).



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), K (4; 1),
Р (-2; 4)

Построить прямые
MN, KP.

Найти координаты
точки пересечения
прямых:

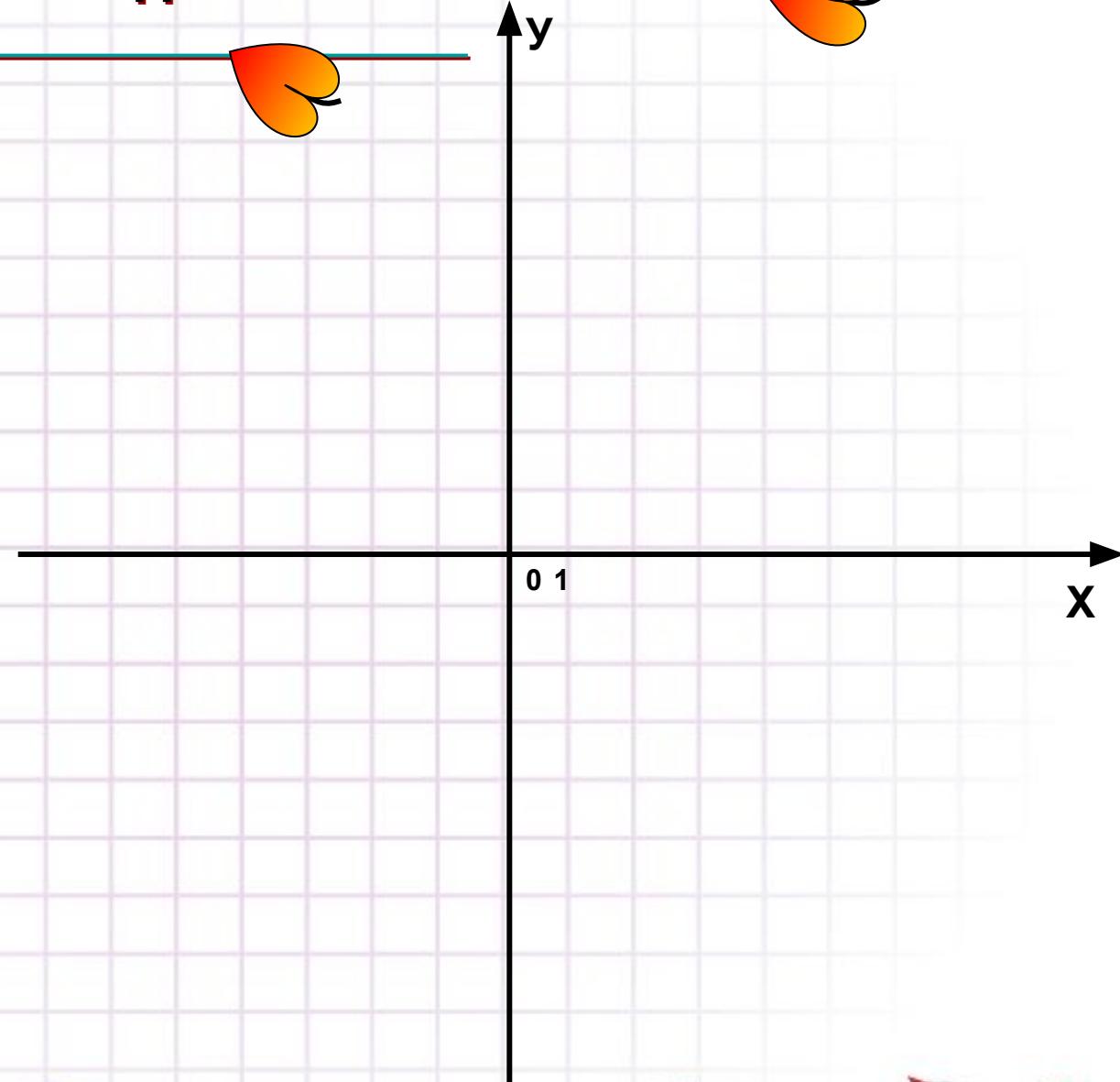
а) MN и KP;

б) MN и оси x;

в) MN и оси y;

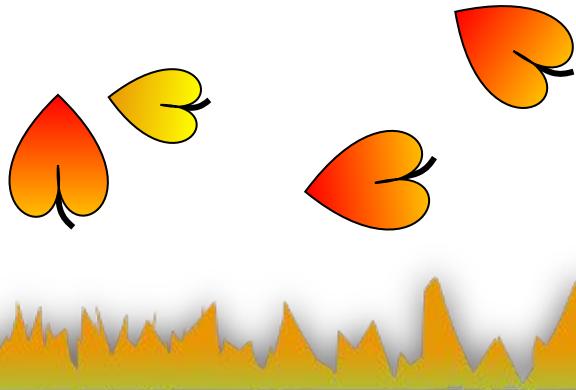
г) PK и оси x;

д) PK и оси y.

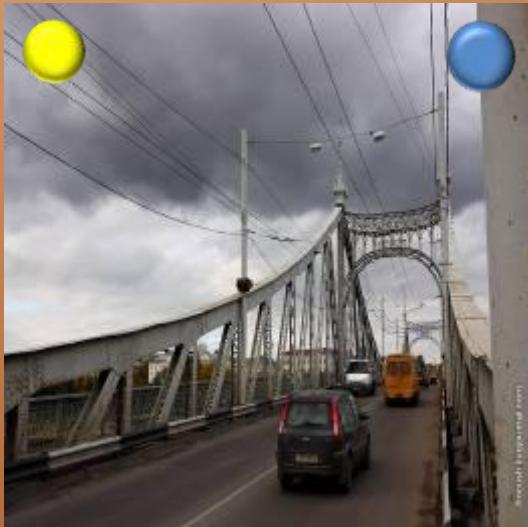




Императорский Путевой дворец в Твери - памятник архитектуры. Был сооружен в стиле барокко в 1764-1777 гг. по проекту П.Р. Никитина при участии М.Ф. Казакова на территории Тверского Кремля на месте бывшего архиерейского дома рядом со Спасо-Преображенским собором. Путевой дворец изначально предназначался 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.

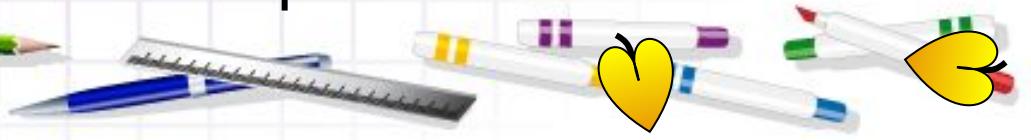
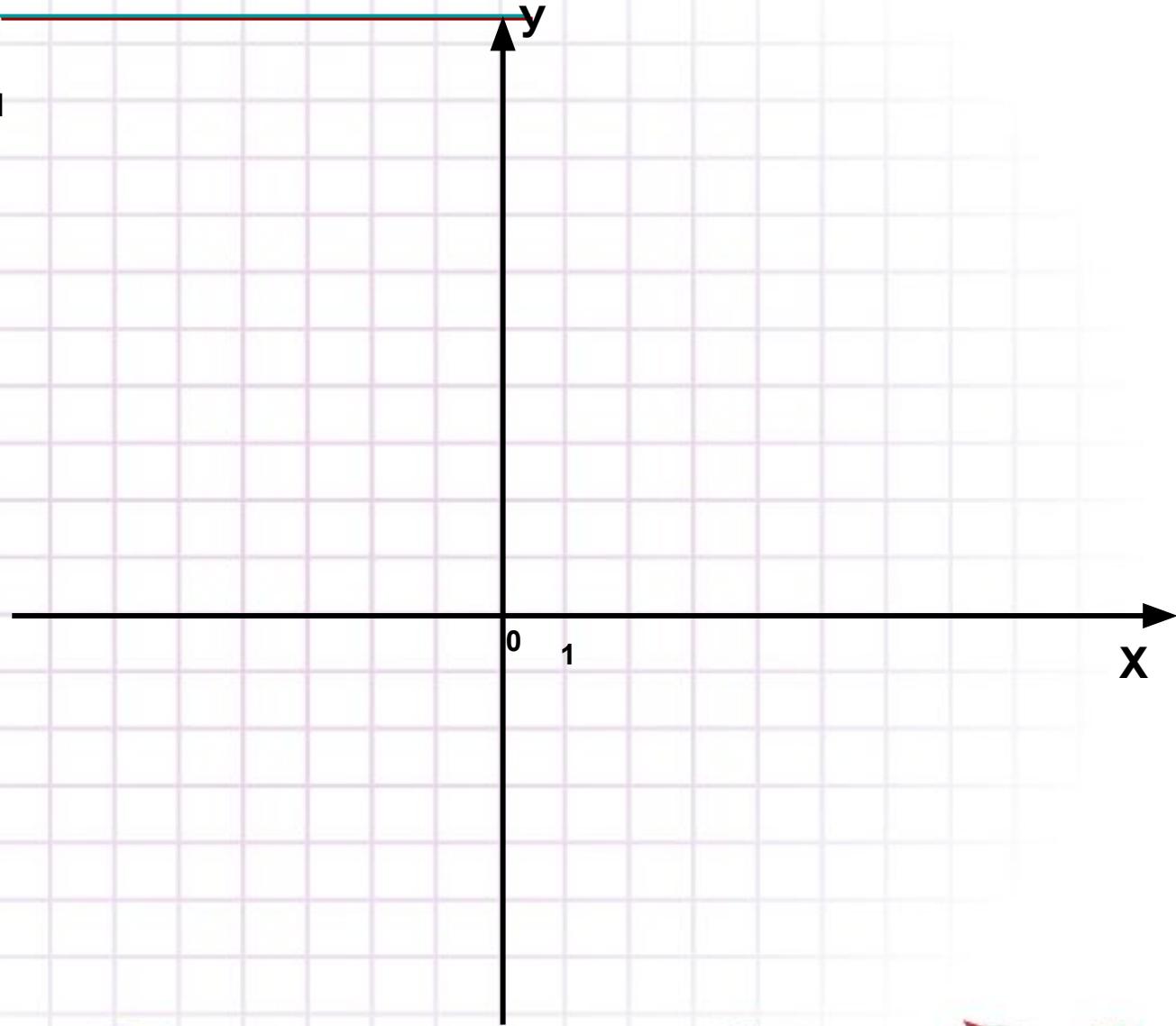


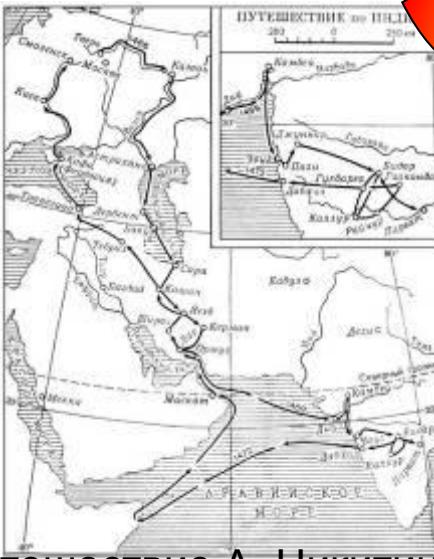
• Задание № 3

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.



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.

Навага, Алимб, Гайби, Башагди
ти, Хуяраманъ, Гагымъ, Хувемагъ,
Лаги, Айяла, Ильяхъ, Альмен
иу, Альсодасъ, Асаломъ, Альмоуми
ноу, Альмоугаминъ, Альсангу, Альне
бару, Альмоупаканъбизу, Альх
ликоу, Альбаринъ, Альмосленен-Альса
фаръ, Альсауду, Альвааду, Альжанс.
Альфатагу, Альлайму, Альсаиду, Аль
баситу, Альхафиу, Альгерифин, Альма
вифу, Альмудилю, Альсемин, Альбасиро,
Альбакамоу, Альданлю, Альлайбизу.

«Хождение за три моря»



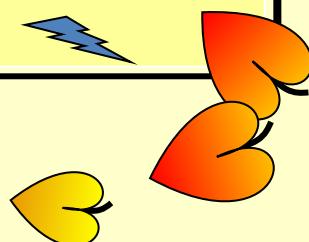
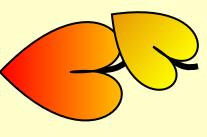


Определи место расположения указанных в таблице точек.

Если ответ будет верный, то ты увидишь значок , . **Задание № 4**

если ошибешься, то

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



Задание на самоподготовку

Построить фигуру по заданным координатам
(индивидуальная карточка)

Примеры фигур:

