

# Введение в геометрию

## Занятие 34



# Координатная плоскость. Игра «РАСШИФРУЙ!»

**6 класс.**

Каратанова Марина Николаевна  
МКОУ СОШ №256 ГО ЗАТО г.Фокино  
Приморский край



# Разминка

Два селения А и В расположены рядом.

№1

Жители обоих селений часто

говорят только правду, а жители

селения В лгут. Известно, что все жители селения А

оказался в одном

из селений, но не знает в каком

А или В. Какой вопрос ему

надо задать первому встречному

жителю, чтобы по его ответу –

«да» или «нет» - можно было

определить безошибочно,

в каком именно селении

он находится?



Далее>>

# Вы живёте в этом селении?



**A**



Вопрос



**B**



# Разминка

У семи братьев по одной сестрице.  
Сколько всего детей?

№2

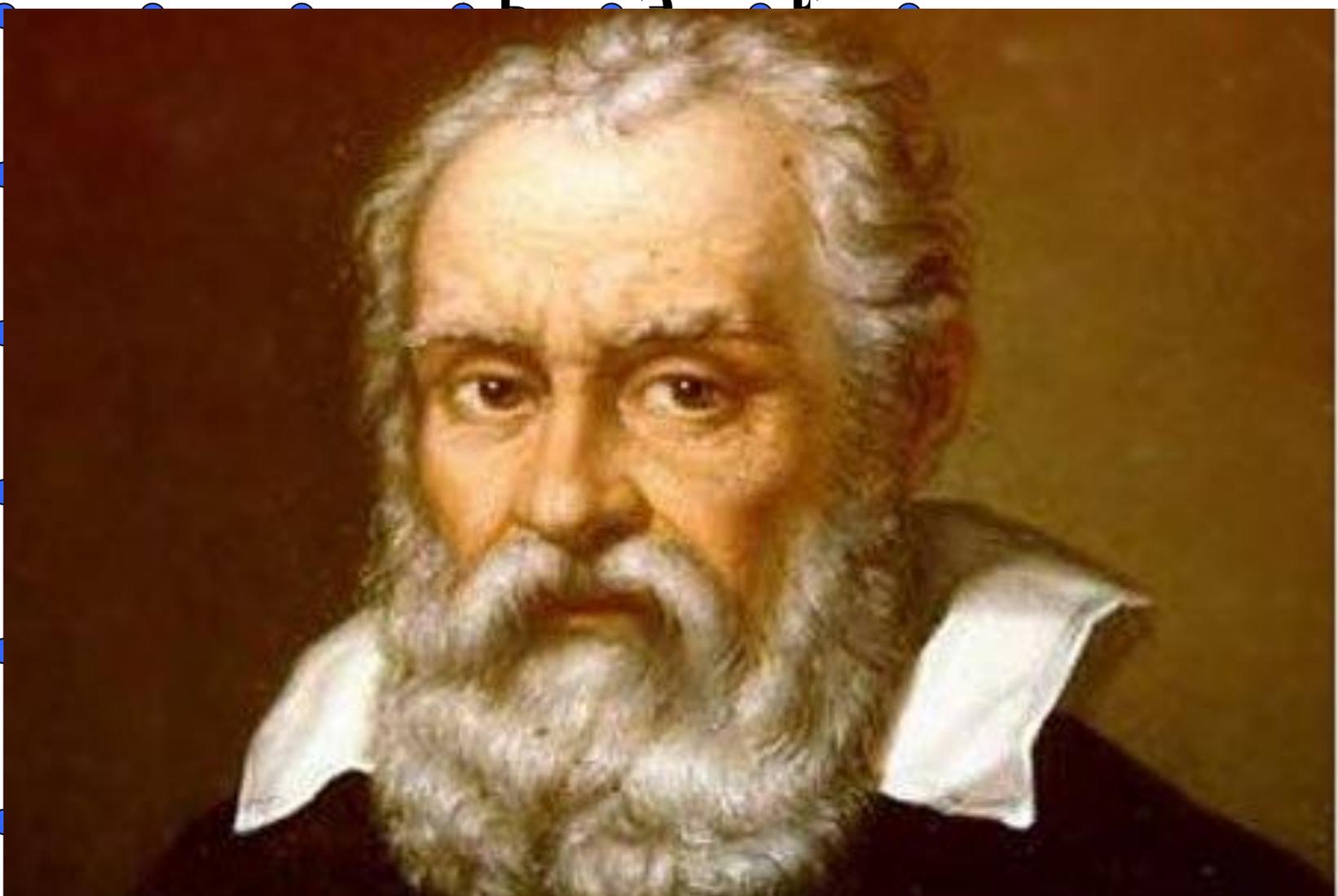


Ответ



*8 детей*

Т Э Ё

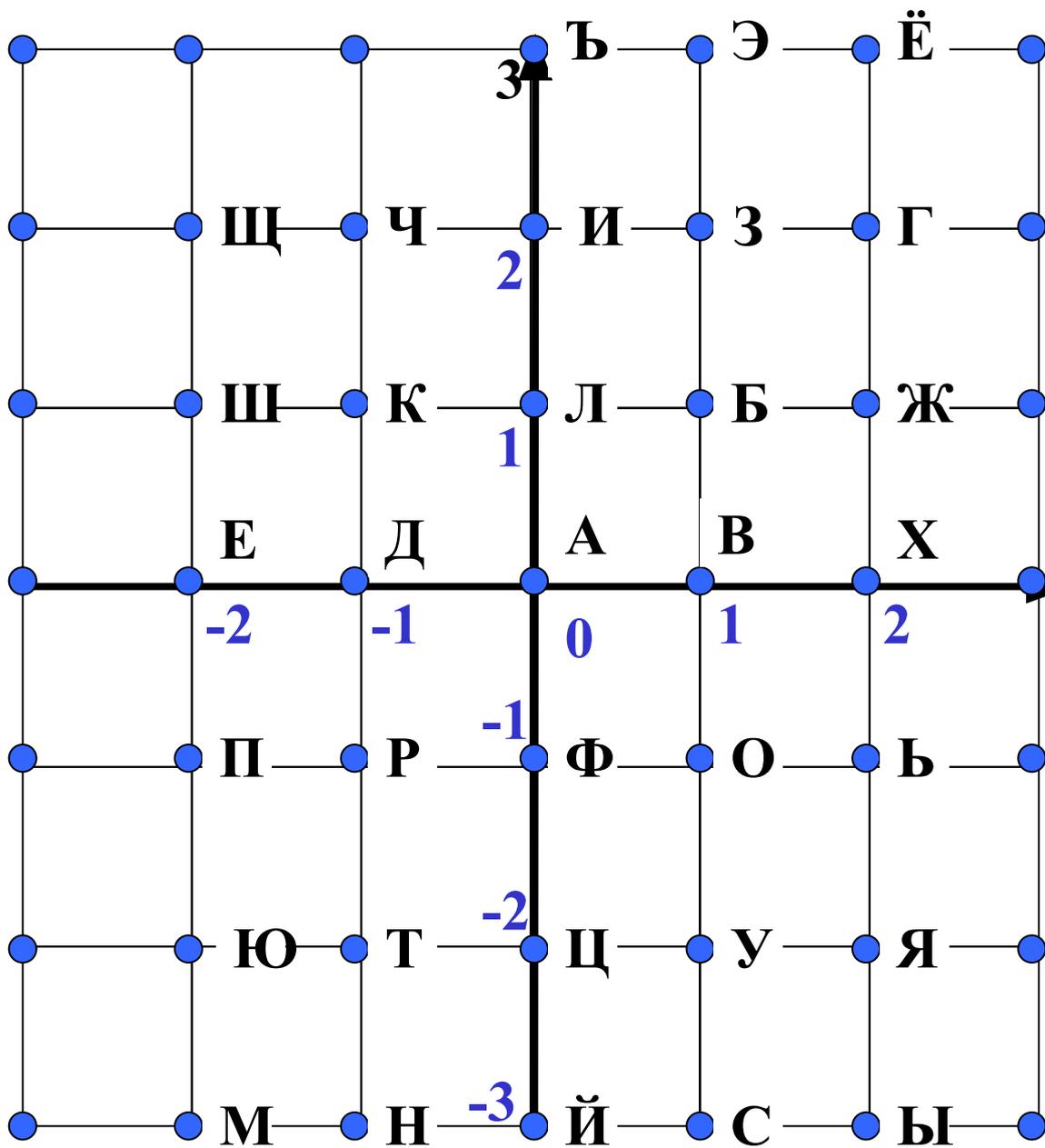


2; -3 ),  
( -1; -1 ),  
( 1; -1 ),  
( 2; -2 ),  
( -1; 1 ),  
( -1; -2 ),  
( 0; 2 ),  
( 0; 1 ),  
( 2; 0 ),

М Н -3 Й С Ы

Ответ (2)

Язык природы – язык математики. Галилео



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

Ответ

**Собака лает – ветер носит.**

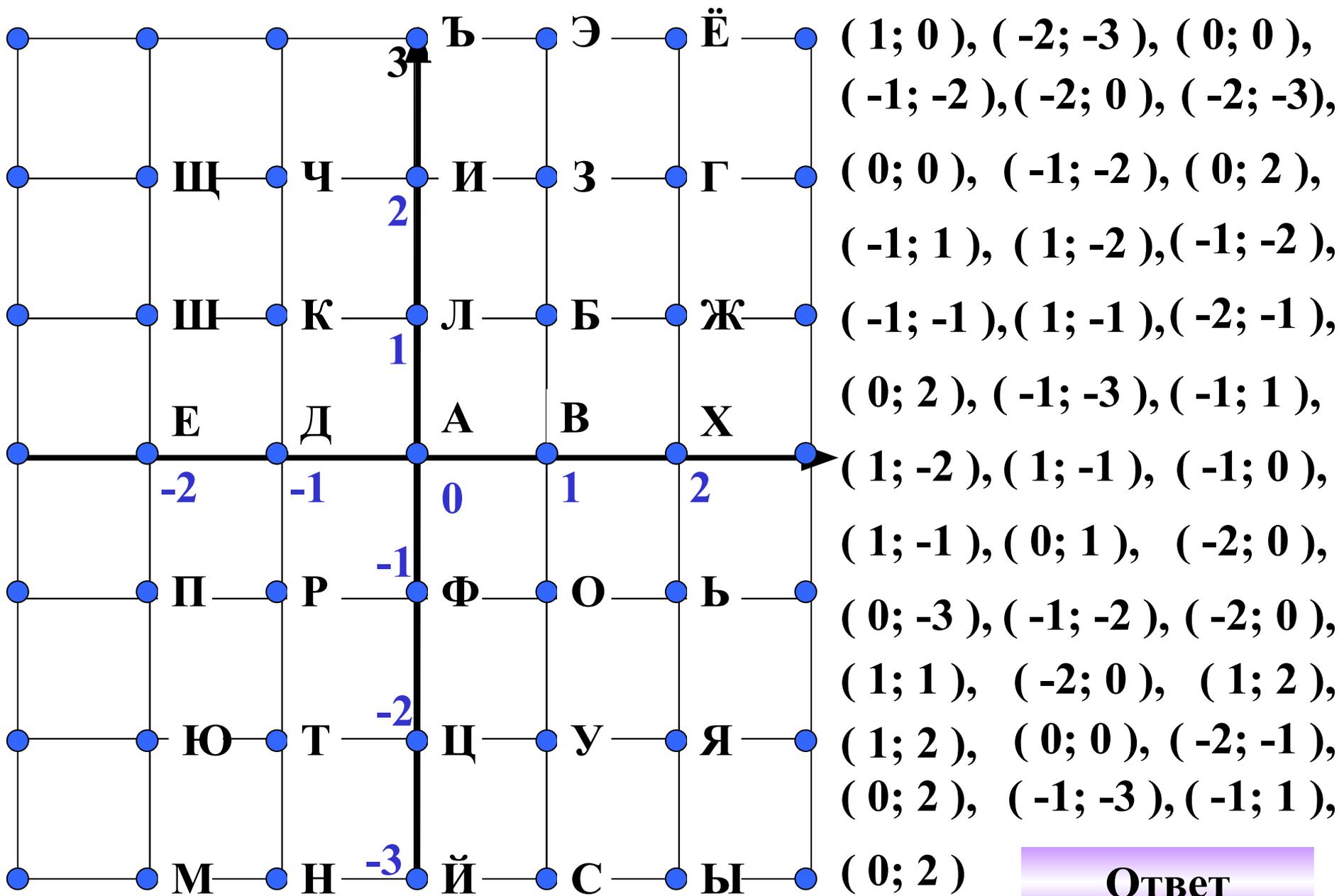


(0; 0), (1; -1),  
(3; 0), (1; -1),  
(0; 0), (-1; -3),  
(0; 0), (-1; -3),  
(0; 0), (-1; -3),  
(0; 0), (2; 2),  
(1; 0), (-2; -3),  
(-2; -2), (-1; -1),  
(0; 0), (0; 0),  
(0; 0), (-2; -1),  
(0; 0), (1; 2),  
(0; 0), (0; 0),  
(1; 1), (1; -2),  
(1; 1), (0; 2),

М Н -3 Й С Ы (-1; -3)

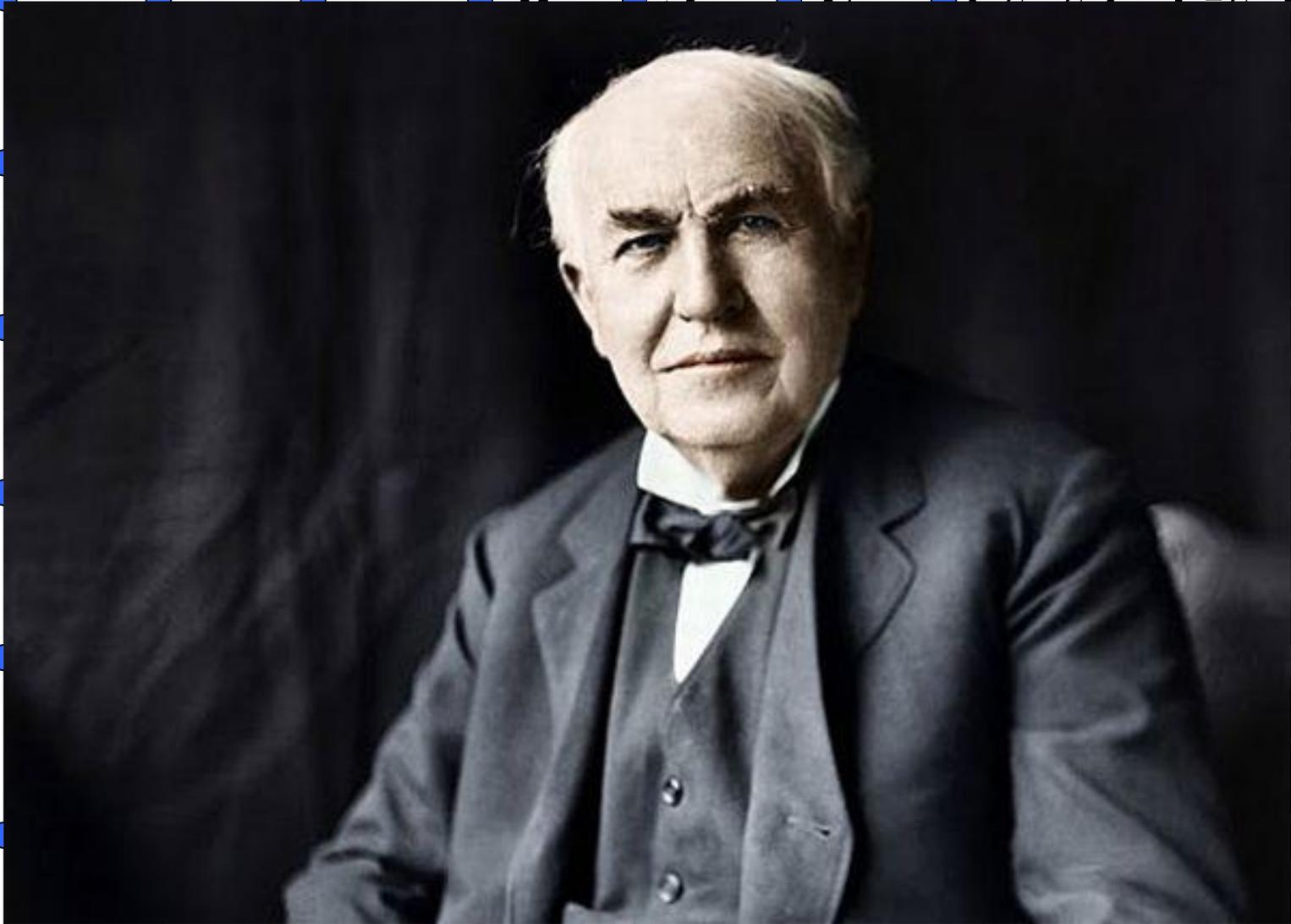
Ответ

**Вдохновение нужно в геометрии, как в поэзии. А.С.Пушкин**



ОТВЕТ

**В математику тропинку одолейте без запинки.**

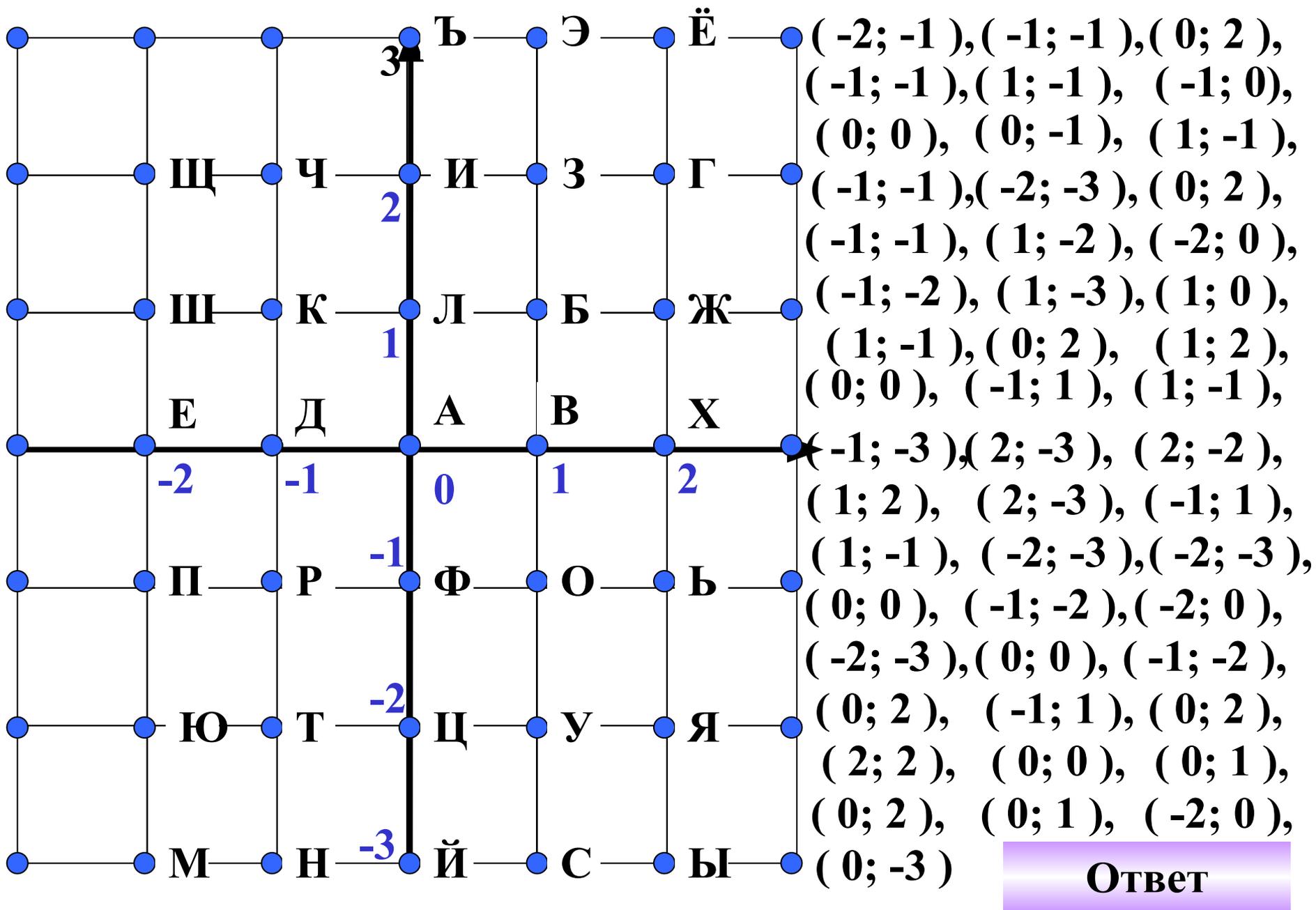


(2; 2) (-2; 0), (-1; -3),  
(1; -3),  
(-1; -2),  
(-1; -2),  
, 1%,  
(1; -1),  
(1; -1),  
(-1; -3),  
, и 99%  
(-1; -2),  
(0; 2),  
(-1; 0),  
(1; -1),

М Н -3 Й С Ы (-1; -3)

Ответ

Гений состоит из 1% вдохновения и 99% потения. Эдисон



ОТВЕТ

Природа формирует свои законы языком математики. Галилей

# Методическое пособие

**Введение** в геометрию. 6 класс: планирование, конспекты  
занятий / авт.-сост. И.В.Фотина. – Волгоград: Учитель, 2010.  
Девочка – 1

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6001/tatyana2q8-medvedeva.124/0\\_534fa\\_39637e81\\_L.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/6001/tatyana2q8-medvedeva.124/0_534fa_39637e81_L.png)

Девочка – 2

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5300/tatyana2q8-medvedeva.124/0\\_53507\\_cd2f9ac8\\_L.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/5300/tatyana2q8-medvedeva.124/0_53507_cd2f9ac8_L.png)

Червяк

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5801/tatyana2q8-medvedeva.124/0\\_53509\\_c7221a4b\\_L.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/5801/tatyana2q8-medvedeva.124/0_53509_c7221a4b_L.png)

Котёнок

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6002/tatyana2q8-medvedeva.125/0\\_5350c\\_7fe7553e\\_L.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/6002/tatyana2q8-medvedeva.125/0_5350c_7fe7553e_L.png)

Девочка – 3

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6002/tatyana2q8-medvedeva.125/0\\_5352e\\_41775a41\\_L.png](http://img-fotki.yandex.ru/get/6002/tatyana2q8-medvedeva.125/0_5352e_41775a41_L.png)

Поселение – 1

<http://s53.radikal.ru/i141/1003/8e/6b076ac7db41t.jpg>

Поселение – 2

[http://www.reprodukciiartin.ru/wp-content/gallery/detskaya-tema/8064\\_28h21\\_domik-v-derevne.jpg](http://www.reprodukciiartin.ru/wp-content/gallery/detskaya-tema/8064_28h21_domik-v-derevne.jpg)

Семь гномов

<http://ru.wallfon.com/walls/cartoons/7-dwarfs.jpg>

Белоснежка <http://images.quizfarm.com/1113062899snowwhite2.jpg>

Белоснежка и гномы

[http://waltdisney.ucoz.ru/\\_ph/16/501116607.jpg](http://waltdisney.ucoz.ru/_ph/16/501116607.jpg)



**Галилео Галилей**

<http://cs306513.userapi.com/v306513019/2c9c/7H-Bi9QsYeQ.jpg>

**А.С.Пушкин**

[http://e-crimea.info/pictures/h\\_NiRO5goHK3CLPqThaenmVyrYb72XEsZj\\_.jpg](http://e-crimea.info/pictures/h_NiRO5goHK3CLPqThaenmVyrYb72XEsZj_.jpg)

**Эдисон**

[http://www.calend.ru/img/content\\_events/i2/2009.jpg](http://www.calend.ru/img/content_events/i2/2009.jpg)

