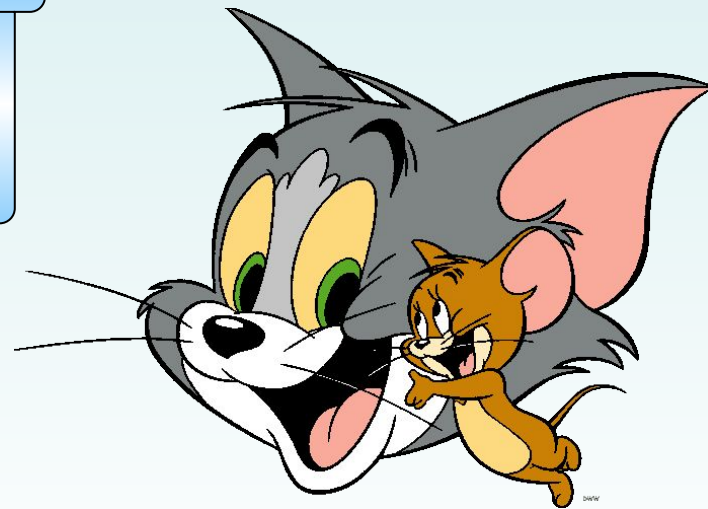


# Введение в геометрию

## Занятие 24



# Зашифрованная переписка

**6 класс.**

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



## Разминка

*№1*

Сумма двух чисел равна 462.

Одно из них заканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число.

$$462 = 420 + 42$$

~~420~~ и

Ответ (4)



# Разминка

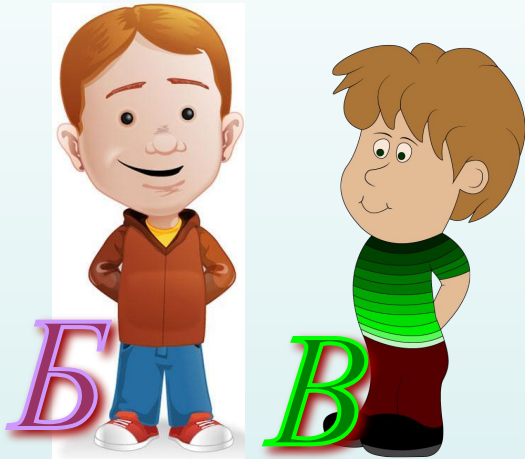
№2

У Андрея и Бориса вместе 11 орехов, у Андрея и Вовы – 12 орехов. У Бориса и Вовы – 13 орехов.

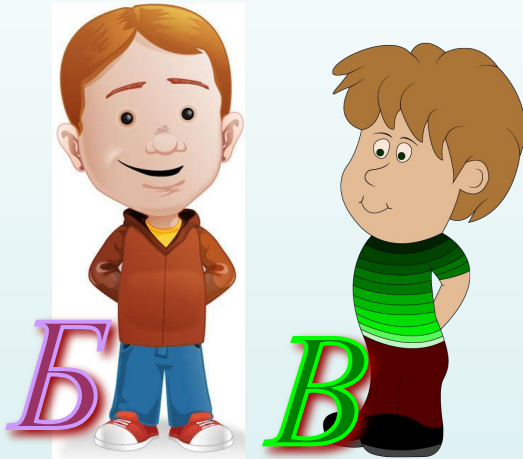
Сколько всего орехов у Бориса, Андрея и Вовы вместе?



Решение

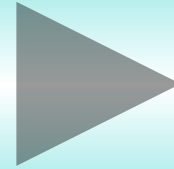


36





# Шифровки



*№1*

	<b>М</b>		<b>а</b>			<b>Т</b>	
				<b>е</b>			
<b>М</b>		<b>а</b>				<b>Т</b>	
			<b>и</b>				
	<b>К</b>				<b>а</b>		
<b>е</b>				<b>с</b>			
		<b>Т</b>				<b>ь</b>	
			<b>л</b>				<b>у</b>







# Дмитрий Иванович Писарев

1840 – 1868

Дмитрий Иванович Писарев —  
русский публицист и литературный критик,  
революционный демократ.

**Математика есть лучшее и даже  
единственное введение  
в изучение природы.**



№2

		И			М		
			е				Н
	Н				О		
Н				а			П
		р				е	
			о				
	Д				О		Л
е							





# **Александр Яковлевич Хинчин**

**1894 – 1959**

Математик. Член-корреспондент АН СССР.  
Действительный член Академии  
педагогических наук РСФСР.

**Именно на преодолении трудностей  
и развивается математика.**

№3

<b>М</b>				<b>а</b>			
	<b>Т</b>				<b>е</b>		
			<b>М</b>				<b>а</b>
		<b>Т</b>				<b>И</b>	
				<b>К</b>			
	<b>у</b>				<b>у</b>		<b>Ж</b>
			<b>е</b>				
	<b>з</b>			<b>а</b>		<b>Т</b>	





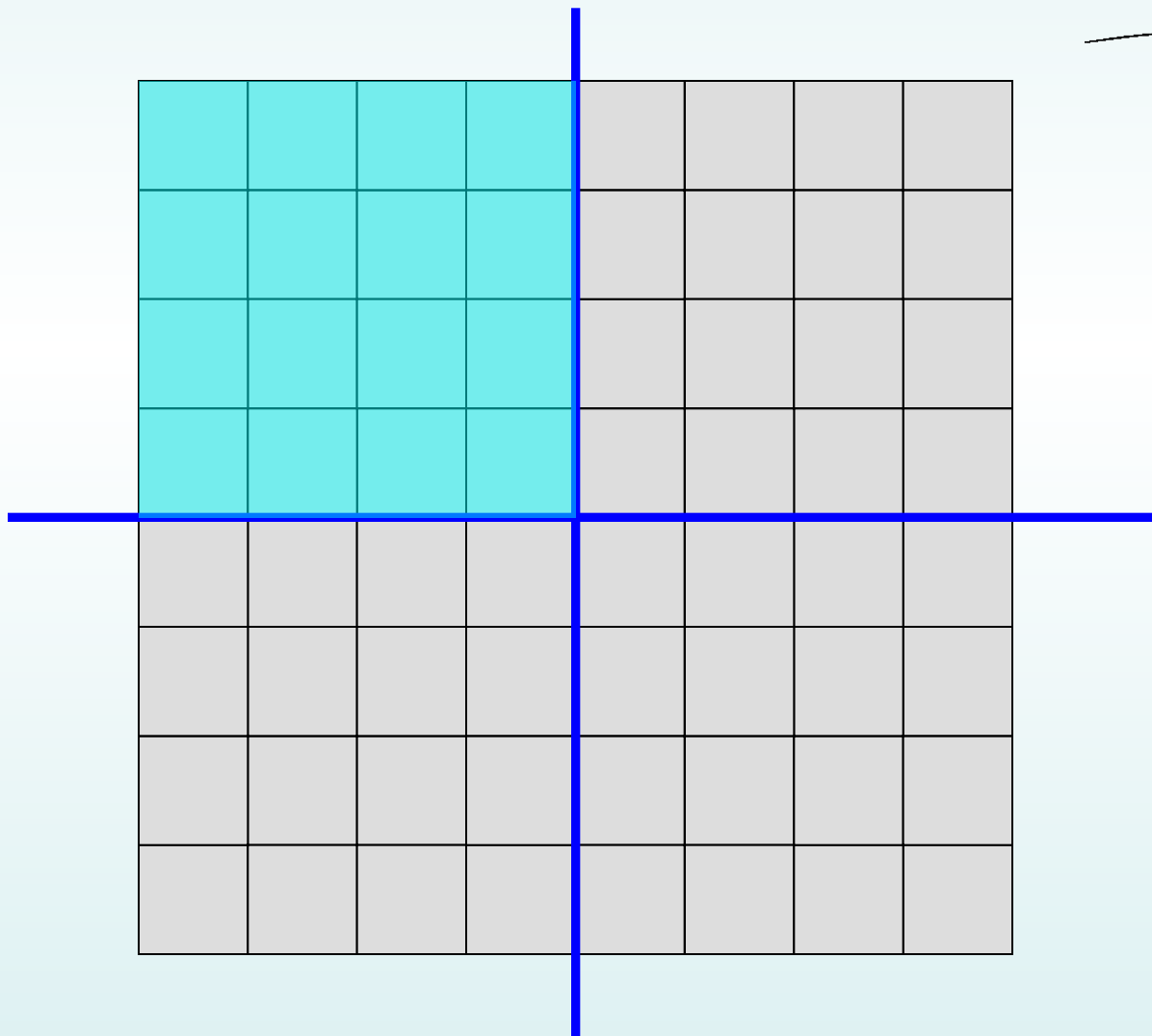
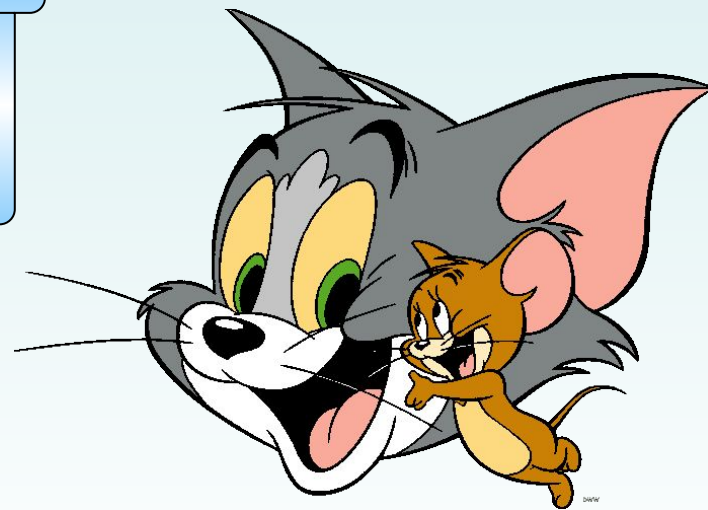
# Михаил Васильевич Ломоносов

1711 – 1765

Первый русский ученый-естествоиспытатель мирового значения, поэт, заложивший основы современного русского литературного языка, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики.

**Математику уже затем учить надо,  
что она ум в порядок приводит.**

# Изготовление решётки

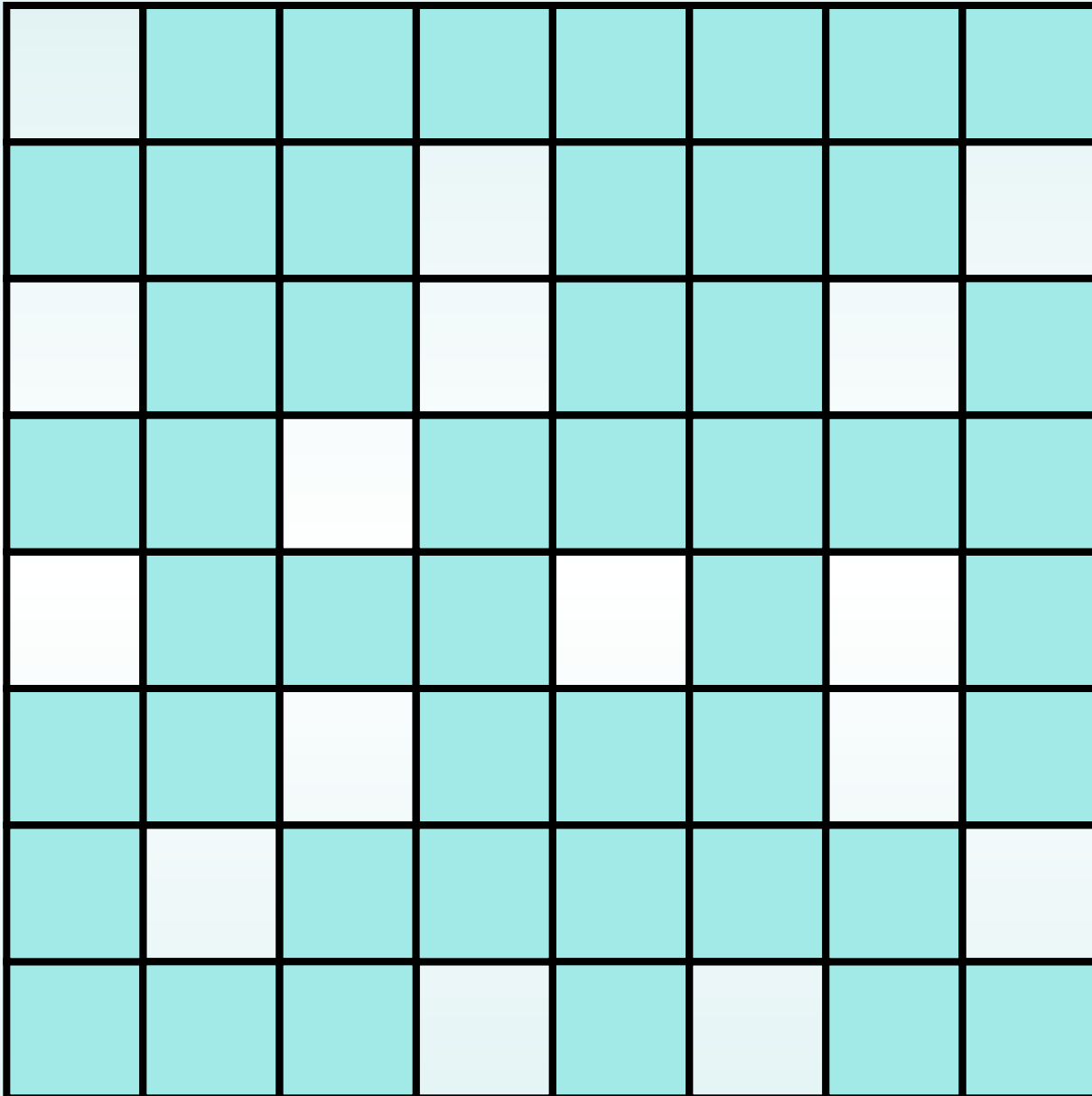


<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				
<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>				
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>				
<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>				

A 10x10 grid containing numbers and red X's. A blue cross is centered on the grid. Red circles highlight specific numbers.

<del>1</del>	<del>2</del>	<del>3</del>	<del>4</del>	<del>13</del>	<del>9</del>	<del>5</del>	<del>1</del>
<del>5</del>	<del>6</del>	<del>7</del>	8	<del>14</del>	<del>10</del>	<del>6</del>	2
9	<del>10</del>	<del>11</del>	12	<del>15</del>	<del>11</del>	7	<del>3</del>
<del>13</del>	<del>14</del>	15	<del>16</del>	<del>16</del>	<del>12</del>	<del>8</del>	<del>4</del>
4	<del>8</del>	<del>12</del>	<del>16</del>	16	<del>15</del>	14	<del>13</del>
<del>3</del>	<del>7</del>	11	<del>15</del>	<del>12</del>	<del>11</del>	10	<del>9</del>
<del>2</del>	6	<del>10</del>	<del>14</del>	<del>8</del>	<del>7</del>	<del>6</del>	5
<del>1</del>	<del>5</del>	<del>9</del>	13	<del>4</del>	3	<del>2</del>	<del>1</del>





1							
			8				2
9			12			7	
		15					
4				16		14	
		11				10	
	6						5
			13		3		

# Шифровка

Зашифровать фразу:



**Цифры (числа) не управляют  
миром, но они показывают,  
как управляется мир.**

**(И. Гете)**

щ							
			и				ф
р			ы			(	
		ч					
и				с		л	
		а				)	
	н						е
			у		п		

# Методическое пособие

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

**Мальчик – 1**

<http://www.abc-color.com/image/coloring/some/002/urchin/urchin-image-color.png>

**Мальчик – 2**

[http://static.vectorcharacters.net/uploads/2012/06/Vector\\_Character\\_with\\_Casual\\_Clothes\\_Preview\\_Big.jpg](http://static.vectorcharacters.net/uploads/2012/06/Vector_Character_with_Casual_Clothes_Preview_Big.jpg)

**Мальчик – 3**

<http://dutsadok.com.ua/clipart/ljudi/83e6d734402b.png>

**Орехи**

[http://www.coollady.ru/pic/0002/062/14\\_1.jpg](http://www.coollady.ru/pic/0002/062/14_1.jpg)

**Д.И.Писарев**

[http://j.livelib.ru/auface/015046/l/d3c6/Dmitrij\\_Pisarev.jpg](http://j.livelib.ru/auface/015046/l/d3c6/Dmitrij_Pisarev.jpg)

**А.Я.Хинчин**

<http://www.mi.ras.ru/inmemoria/26863.jpg>

**М.В.Ломоносов**

[http://www.pereprava.org/uploads/posts/1329115094\\_lomonosov-etika.jpg](http://www.pereprava.org/uploads/posts/1329115094_lomonosov-etika.jpg)

**И.Гёте**

<http://anthrowiki.at/images/b/b4/JohannWolfgangvonGoethe.jpg>

