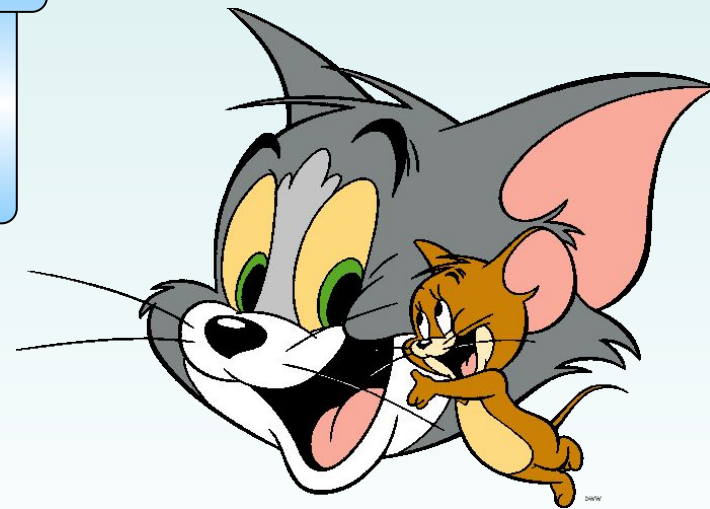


Введение в геометрию

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)

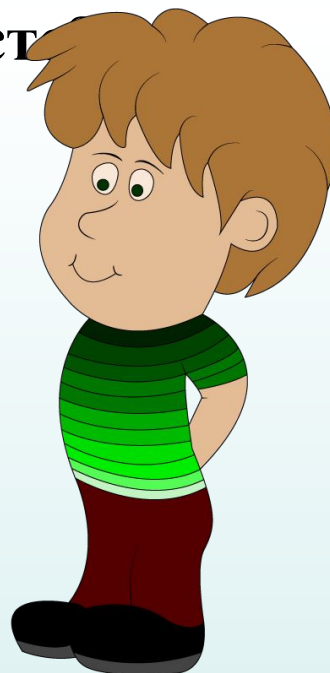


Разминка

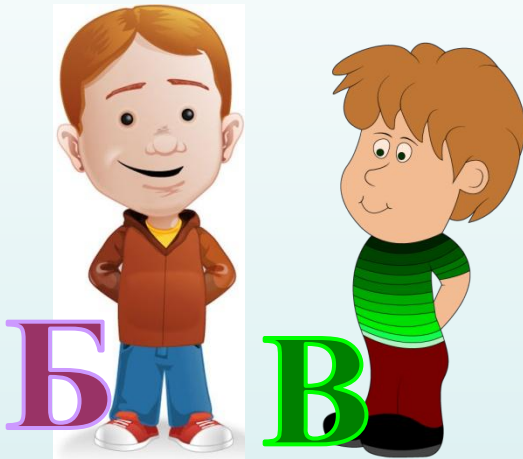
№2

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

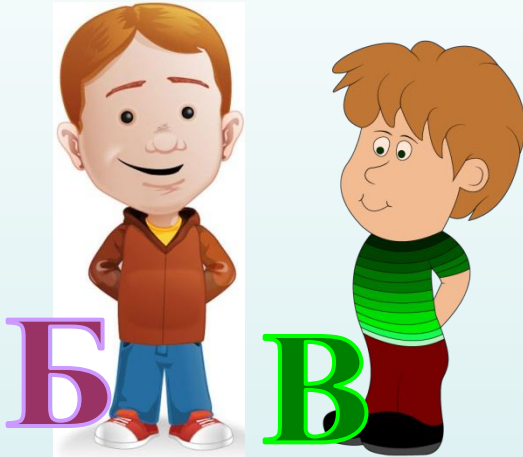
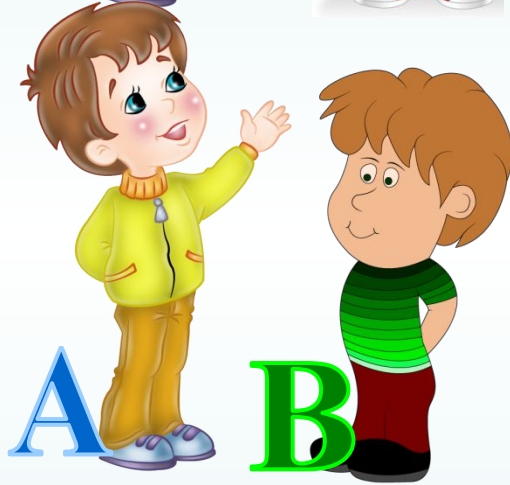
Сколько всего орехов у Бориса, Андрея и Вовы вместе?



Решение

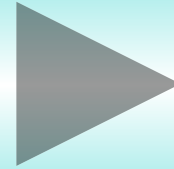


36





Шифровки



№1

	М		а			Т	
				е			
М		а				Т	
			и				
	К				а		
е				с			
		Т				ь	
			л				у





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

М				а			
	Т				е		
			М				а
		Т				И	
				К			
	у				у		Ж
			е				
	з			а		Т	





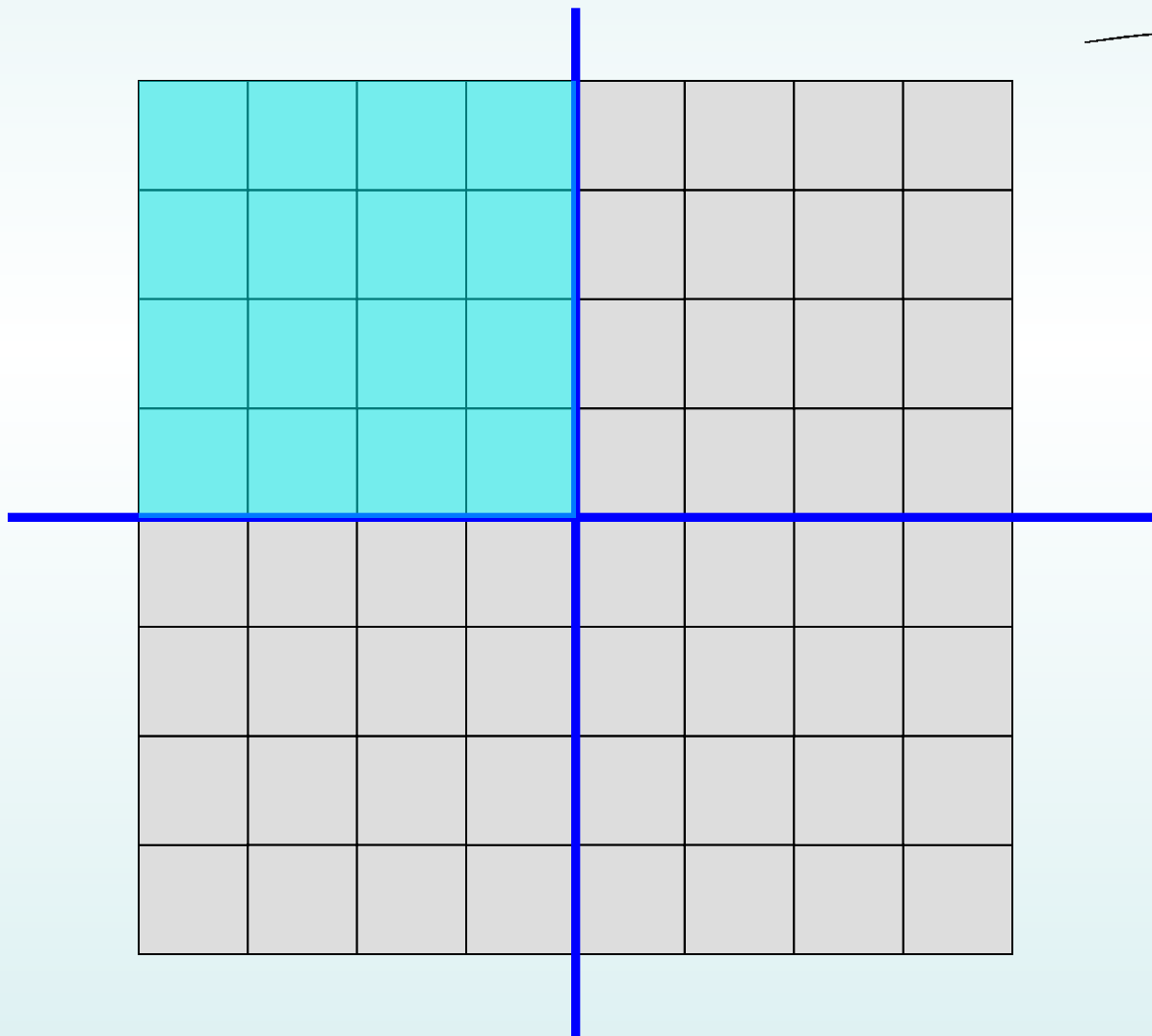
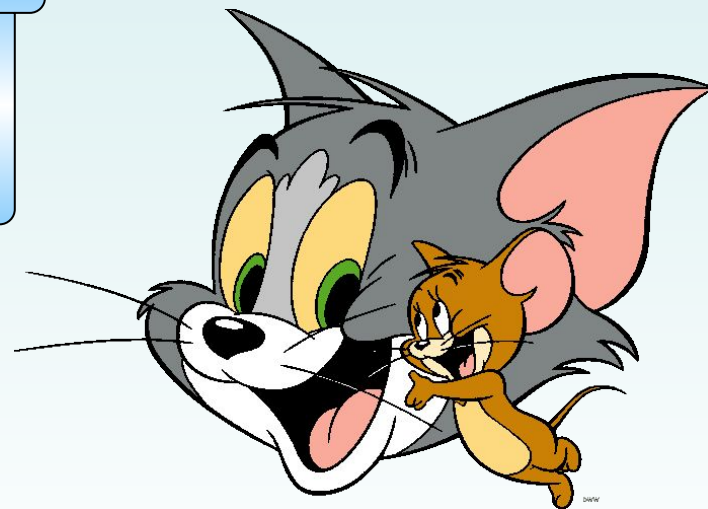
Михаил Васильевич Ломоносов

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.**

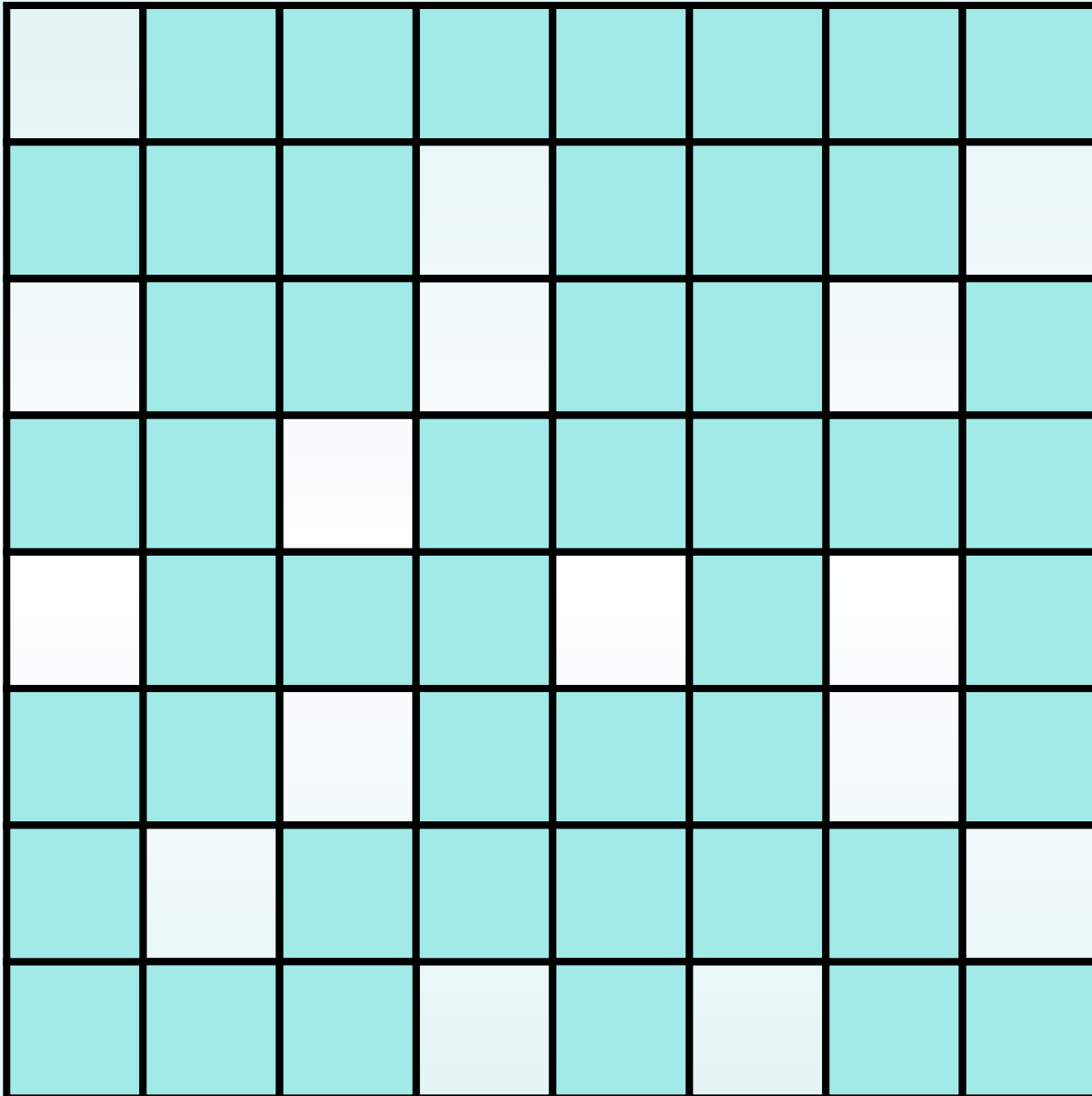
Изготовление решётки



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

A 9x9 grid containing numbers and red X's. A blue cross is centered on the grid. Red circles highlight specific numbers.

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



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)

ц							
			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

Мальчик – 3

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

Орехи

http://www.coollady.ru/pic/0002/062/14_1.jpg

Д.И.Писарев

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

И.Гёте

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

