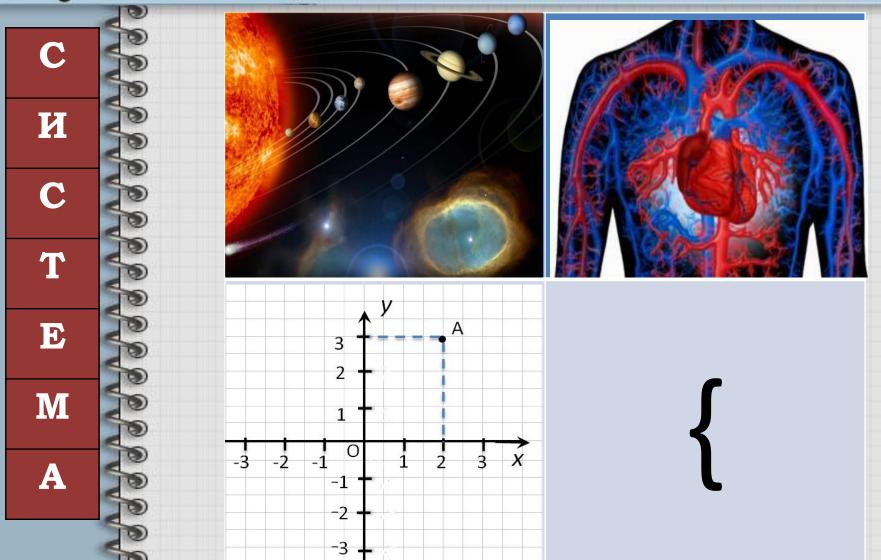


«ПРЕДМЕТ **МАТЕМАТИКИ НАСТОЛЬКО** СЕРЬЁЗЕН, что полезно, не упуская случая, ДЕЛАТЬ ЕГО НЕМНОГО ЗАНИМАТЕЛЬНЫМ»



Угадай слово





Угадай слово

y

P

A

B

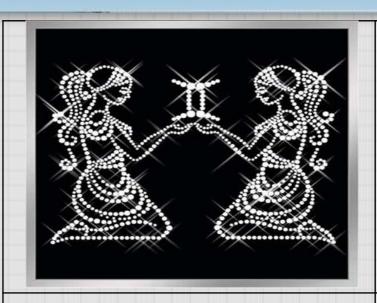
H

E

H

И

E











Немного из истории...

Система

(от др.-греч. σύστημα — целое, составленное из частей; соединение) — множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определённую целостность, единство.





FEMA YPOKA

Системы линейных уравнений как математические модели реальных ситуаций



Система



Какая из пар чисел является решением системы?

(2;1) 1)

(0;1)3)

2) (1;2)4) (2;0)



LICTEMA

Самостоятельная работа

	0
	0
	0
שלכ	0
	0
77	1
10	0
4	0
	0
	0
	0
	1
TO.	0
R	0
-	0
	3

D91	OI	TAT
Ba		

2 вариант

$$2x+4y+7x =$$

$$-6x+5+12x+8 =$$

$$-13x-7y+3y+3x =$$

$$-7z+8k-15k+7z =$$

-12a-41b-7a+41b

4c-5d-12c =	=
-------------	---

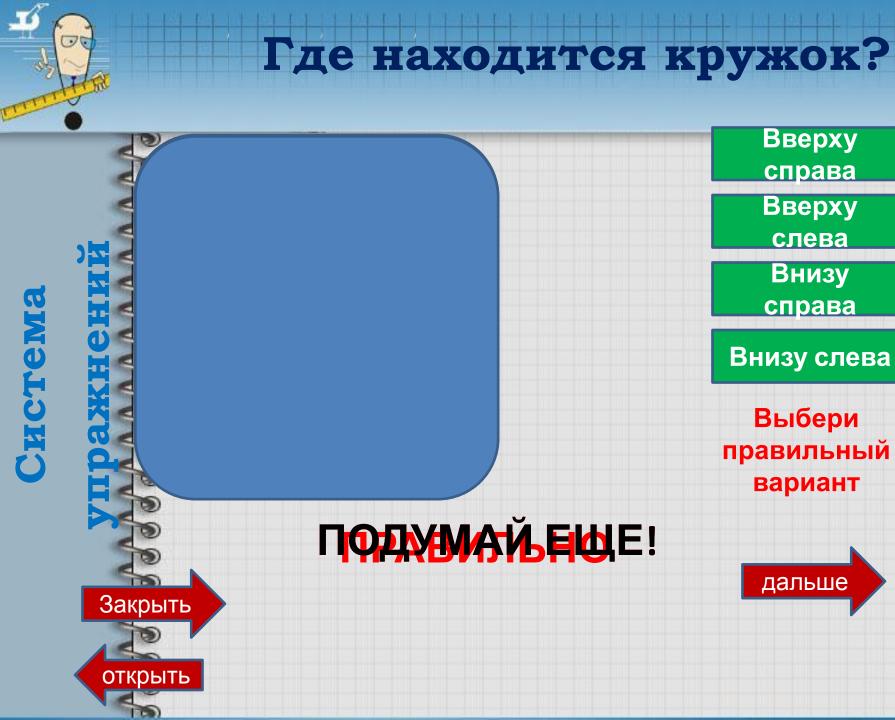
$$6z-15d-3d+2z =$$

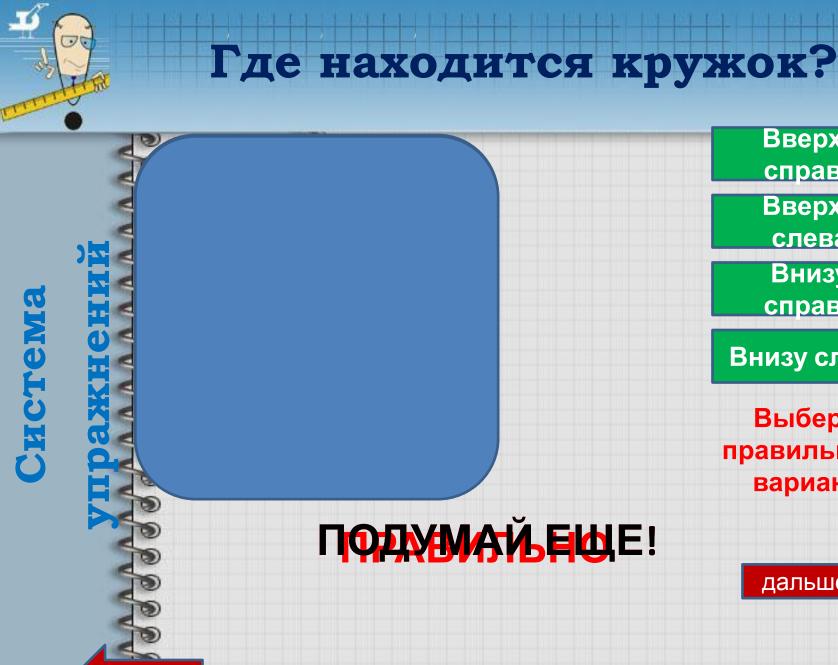
$$5x-21y+12x+21y =$$

$$-23k+2 - 1+23k =$$



Проверь себя





открыть

Вверху справа

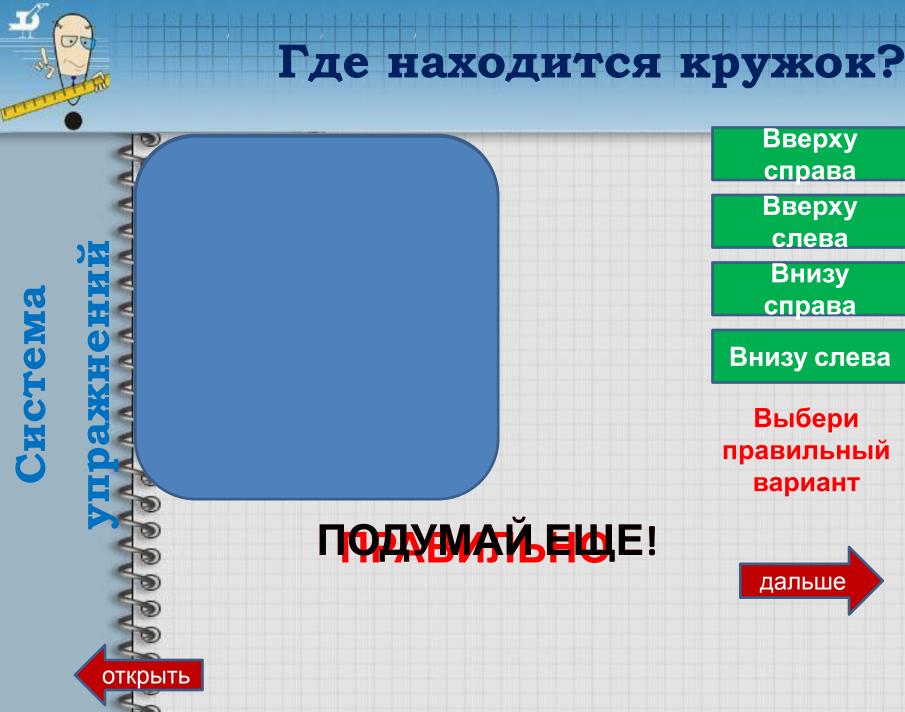
Вверху слева

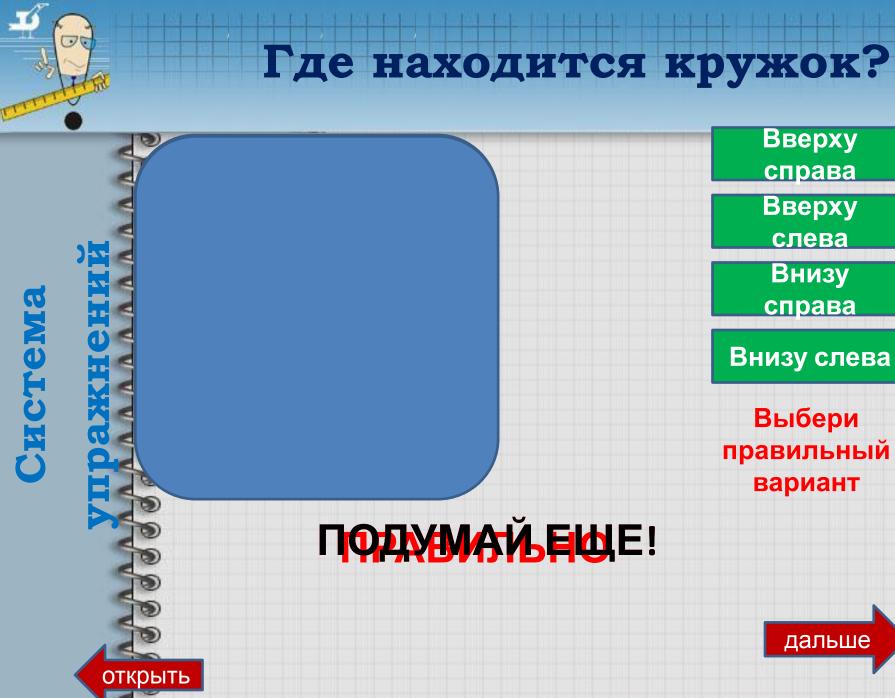
> Внизу справа

Внизу слева

Выбери правильный вариант

дальше









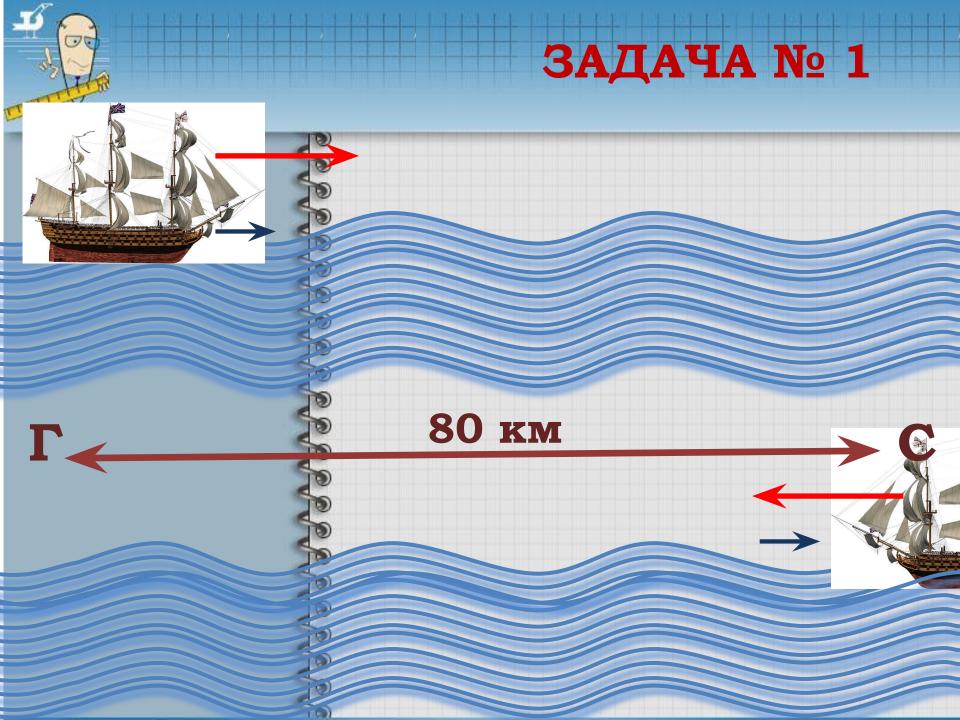
«ВСЯКАЯ ХОРОШО РЕШЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ **ЗАДАЧА ДОСТАВЛЯЕТ YMCTBEHHOE НАСЛАЖДЕНИЕ»**

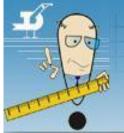


Алгоритм решения задачи с помощью систем линейных уравнений с двумя переменными:

- 1. Выделить две неизвестные величины и обозначить их буквами
- 2. Найти две связи неизвестных величин
- 3. Составить систему уравнений
- 4. Решить систему уравнений рациональным способом
- 5. Истолковать результаты в соответствии с условием задачи.







ЗАДАЧА № 2

Из двух пунктов, расстояние между которыми равно **46 км**, вышли два путешественника. До встречи первый был в пути **3 часа**, а второй – **7 часов**.

Если бы первый был в пути **4 часа**, а второй **3 часа**, то первый путешественник прошёл бы на 12 км больше второго.

Найдите скорости путешественников.



Домашнее задание:

- 1. Повторить § 12,13,14
 - 2. Придумать и красочно оформить задачу для одной из систем уравнений

$$\int x + y = 4$$

$$4x - 5y = 7$$

$$\int_{0}^{\infty} 6(x + y) = 180$$

$$5(x - y) = 120$$



