



# ТАБЛИЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ

6 класс



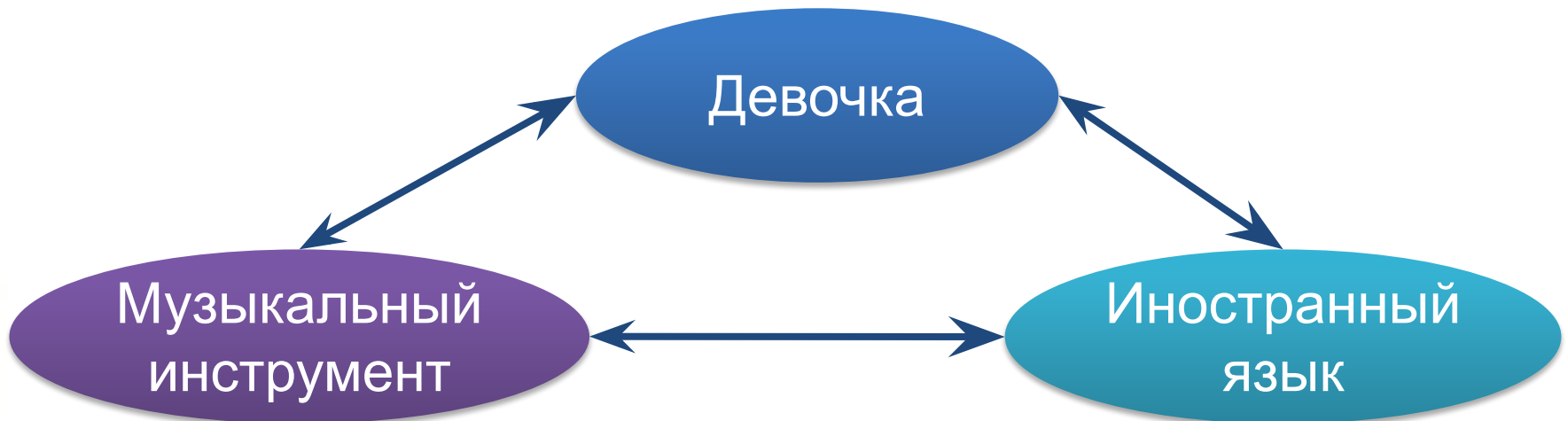
ИЗДАТЕЛЬСТВО

**БИНОМ**

# Давайте обсудим



Маша, Оля, Лена и Валя играют на одном из музыкальных инструментов и говорят на одном из иностранных языков. Инструменты и языки у них разные. Маша играет на рояле. Девочка, которая говорит по-французски, играет на скрипке. Оля играет на виолончели. Маша не знает итальянского языка, а Оля не владеет английским. Лена не играет на арфе, а виолончелистка не говорит по-итальянски. Определите, на каком инструменте играет каждая из девочек и каким иностранным языком она владеет.



# Решение задачи

Увлечение		Девочка			
		Маша	Оля	Лена	Валя
<i>Музыкальный инструмент</i>	Рояль	1			
	Скрипка				
	Виолончель		1		
	Арфа			0	
<i>Иностранный язык</i>	Французский				
	Немецкий				
	Английский				
	Итальянский				

Оля Маша и Валя играют на арфе и

# Решение задачи

Увлечение		Девочка			
		Маша	Оля	Лена	Валя
<i>Музыкальный инструмент</i>	Рояль	1	0	0	0
	Скрипка	0	0	1	0
	Виолончель	0	1	0	0
	Арфа	0	0	0	1
<i>Иностранный язык</i>	Французский				
	Немецкий				
	Английский				
	Итальянский				

Заполним первую часть  
таблицы

# Решение задачи

Увлечение		Девочка			
		Маша	Оля	Лена	Валя
<i>Музыкальный инструмент</i>	Рояль	1	0	0	0
	Скрипка	0	0	1	0
	Виолончель	0	1	0	0
	Арфа	0	0	0	1
<i>Иностранный язык</i>	Французский			1	
	Немецкий				
	Английский		0		
	Итальянский	0	0		

Девочка Маша не знает итальянского языка и играет на скрипке

# Решение задачи

Увлечение		Девочка			
		Маша	Оля	Лена	Валя
<i>Музыкальный инструмент</i>	Рояль	1	0	0	0
	Скрипка	0	0	1	0
	Виолончель	0	1	0	0
	Арфа	0	0	0	1
<i>Иностранный язык</i>	Французский	0	0	1	0
	Немецкий	0	1	0	0
	Английский	1	0	0	0
	Итальянский	0	0	0	1

Получим, что увлечения Маши – рояль и английский, Оли – виолончель и немецкий, Лены – скрипка и французский, Вали – арфа и итальянский.