

## «Вторые зимние олимпийские игры по математике для начальников»

Условия задач и бланк ответов первого тура для 3 класса.

Ответы нужно писать на этом листе!

Фамилия	Имя	1 задача	2 задача	3 задача	4 задача	5 задача	6 задача
		___ баллов	___ баллов	___ баллов	___ баллов	___ баллов	___ баллов

**Задача 1.** Саша записала на листе бумаги двузначное число. Потом она перевернула лист, получилось новое двузначное число, которое больше первоначального на 21. Какое число написала Саша на листе?

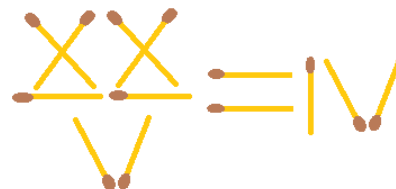
Ответ: Саша написала на листе число \_\_\_\_.

**Задача 2.** На лекции сидело 55 студентов. После перерыва на лекцию пришли 5 мальчиков, но ушло 2 девочки. После этого на лекции стало поровну мальчиков и девочек. Сколько мальчиков и сколько девочек было до перерыва на лекции?

Ответ: мальчиков на лекции до перерыва было \_\_\_\_, а девочек \_\_\_\_.

**Задача 3.** Никита сложил из спичек верное равенство:

Как Никите переложить одну спичку так, чтобы получилось новое верное равенство? Покажите, как это сделать на картинке справа. (Горизонтальной чертой обозначают деление!)



**Задача 4.** В замке 36 комнат, расположенных в виде квадрата 6х6. Между любыми соседними по стороне комнатами есть проход. В замке живет 4 капризные принцессы. Комнаты, в которых находятся принцессы, отмечены цифрами 1, 2, 3, 4. У каждой принцессы есть свой чулан. Каждый чулан отмечен цифрой в кружочке, например, чулан третьей принцессы отмечен так: ③.

1					
				2	
	③				
			④		
	4				
	②	3	①		

Соедините каждую принцессу со своим чуланом так, чтобы пути принцесс не пересекались. На картинках ниже вы можете потренироваться. Решение нарисуйте на картинке из условия.

(на этих картинках вы можете потренироваться)

1					
				2	
	③				
			④		
	4				
	②	3	①		

1					
				2	
	③				
			④		
	4				
	②	3	①		

1					
				2	
	③				
			④		
	4				
	②	3	①		

1					
				2	
	③				
			④		
	4				
	②	3	①		

**Задача 5.** В классе 20 детей, из них 9 человек едят мороженое каждый день. Остальные дети едят мороженое через два дня на третий. Вчера и позавчера 12 человек из класса ели мороженое. Сколько детей будут есть мороженое сегодня?

Ответ: сегодня мороженое будут есть \_\_\_\_ детей.

**Задача 6.** Лене не хватает для покупки конфеты 31 копейки, Кате 29 копеек, а Толе не хватает для покупки конфеты всего 3 копейки. Ребята решили сложить все свои копейки, но им вновь не хватило денег для покупки конфеты. Сколько стоила конфета?

Ответ: конфета стоила \_\_\_\_ коп.