

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

Условия задач и бланк ответов первого тура для 2 класса.

Ответы нужно писать на этом листе!

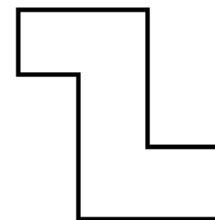
Фамилия	Имя	1 задача	2 задача	3 задача	4 задача	5 задача	6 задача
		___ баллов	___ баллов	___ баллов	___ баллов	___ баллов	___ баллов

**Задача 1.** У дяди Федора был кусок хлеба. Он купил кусок колбасы и кусок сыра, заплатив за каждый кусок по 5 рублей. Потом он сделал бутерброд из хлеба, колбасы и сыра, и продал его за 17 рублей. Сколько денег заработал дядя Федор? Ответ: дядя Федор заработал \_\_\_ рублей.

**Задача 2.** Второкласснику Васе дали задание: выписать все цифры без повторов и найти их сумму. Вася выполнил задание, но сумма у него оказалась равна 41. Позже выяснилось, что Вася забыл выписать одну цифру. Какую? Ответ: Вася забыл выписать цифру \_\_\_\_.

**Задача 3.** Саше подарили торт причудливой формы (вид сверху):

Саша хочет разрезать торт 2 прямыми линиями на 8 частей. Покажи на рисунке, как она сможет это сделать.



**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)

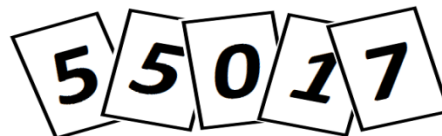
1					
				2	
	③				
			④		
	4				
	②	3	①		

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.** У Никиты есть пять карточек со следующими цифрами: 5, 5, 0, 1 и 7. Сколько различных двузначных чисел он сможет составить из этих карточек?



Ответ: Никита сможет составить из этих карточек \_\_\_ двузначных чисел.

**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.