

2019-2020

Катышуучунун коду  
Код участника

Кыргыз Республикасынын  
Билим берүү жана илим  
министрлиги



Министерство  
образования и науки  
Кыргызской Республики



БИЛИМДИ БААЛОО ЖАНА ОКУТУУ УСУЛДАРЫ БОРБОРУ  
ЦЕНТР ОЦЕНКИ В ОБРАЗОВАНИИ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ  
CENTER FOR EDUCATIONAL ASSESSMENT AND TEACHING METHODS

Республикалык олимпиаданын III (облустук) этабы  
III (областной) этап Республиканской олимпиады

# Информатика

2-күн / 2 день

Фамилиясы/ Фамилия		Аты/Имя	
Атасынын аты/ Отчество			
Мектеби/Школа		Айылы/ Село	
Району/Район		Шаары/ Город	
Облусу/Область			
Телефону/ Телефон			











## Н маселеси. ПЕРИМЕТР

Жактары натуралдык сандар болгон, периметри жетиге бөлүнгөн, жактарынын узундугунун эң чоңу берилген канча ар түрдүү үч бурчтук бар? Буруулар жана/же күзгүдөн чагылуулар башка үч бурчтуктарды бербейт.

1000 модулу боюнча бул сандын калдыгын чыгарыңыз.

Киргизүү: жактардын эң чоң узундугу -  $6..1000000$  диапазонундагы натуралдык сан.

Чыгаруу: терс эмес бүтүн сан.

Мисалы,  $6 \rightarrow 3$ .

(Тесттердин биринде 100дөн аз сан болот).

## Задача Н. ПЕРИМЕТР

Сколько существует различных треугольников, у которых стороны - натуральные числа, периметр делится на семь, задана самая большая из длин сторон? Повороты и/или зеркальные отражения не дают другие треугольники.

Выведите остаток от этого количества по модулю 1000.

Ввод: самая большая из длин сторон - натуральное число в диапазоне  $6..1000000$ .

Вывод: неотрицательное целое число.

Например,  $6 \rightarrow 3$ .

(В одном из тестов будет число меньше 100).