



**Russian Edition**  
**Grade 4 Mathematics, Book 3**  
**March 6–10, 2006**

**Программа тестирования штата Нью-Йорк**  
**Математика**  
**Книга 3**

Класс **4**

**Март 6–10, 2006**

**Фамилия и имя** \_\_\_\_\_



Developed and published by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2006 by New York State Education Department. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of New York State Education Department.

## Советы по выполнению теста

Вот некоторые рекомендации о том, как добиться наилучших результатов:

- Обязательно прочитайте все указания из сборника заданий.
- Для решения задач можно пользоваться своими инструментами.
- Внимательно прочитайте каждый вопрос и обдумайте варианты ответа перед тем как выбрать окончательный вариант.
- Обязательно по требованию преподавателя покажите свой ход решения задачи, что может быть зачтено как частичное решение этой задачи.



Данный рисунок означает, что необходимо пользоваться линейкой.



Данный рисунок означает, что необходимо пользоваться геометрическими шаблонами.



Данный рисунок означает, что необходимо пользоваться калькулятором.



**40**

В прошлом году мистер Мэдден проехал на своей машине 4 687 миль. В этом году он проехал 3 109 миль. На сколько **больше** миль проехал мистер Мэдден в прошлом году, чем в этом году?

*Покажите свой ход решения задачи.*

*Ответ* \_\_\_\_\_ миль

*Дальше*

**41**

Трой ровно на 3 года младше Николь. Николь сегодня исполнилось 12 лет. Сколько лет будет Трой через 2 года?

*Покажите свой ход решения задачи.*

*Ответ* \_\_\_\_\_ лет

**42**

В аэропорту графства Кент имеются три автостоянки.

- На стоянке А 430 парковочных мест.
- На стоянке В на 150 парковочных мест меньше, чем на стоянке А.
- На стоянке С на 380 парковочных мест больше, чем на стоянке А.

Сколько всего парковочных мест имеется в аэропорту?

***Покажите свой ход решения задачи.***

***Ответ*** \_\_\_\_\_ парковочных мест

***Дальше***

**43**

Мисс Эймс кладет плитку на стену в своей кухне. Она положила 12 рядов плитки, по 20 плиток в каждом ряду. Она использовала 188 желтых плиток. Остальные плитки были синего цвета. Сколько **синих** плиток использовала мисс Эймс?

*Покажите свой ход решения задачи.*

*Ответ* \_\_\_\_\_ синие плитки



**44**

Мистер Марвин потратил \$54,10 на брюки и рубашки. Он дал кассиру \$60,00. Сколько сдачи получит мистер Марвин?

*Покажите свой ход решения задачи.*

*Ответ* \$ \_\_\_\_\_

*Дальше*

Джереми пишет ниже числовую последовательность.

3, 9, 15, 21, 27,   ?

### Часть А

Какое число будет следующим в данной последовательности?

**Ответ** \_\_\_\_\_

В строчках ниже опишите последовательность Джереми.

---

---

---

---

---

---

### Часть В

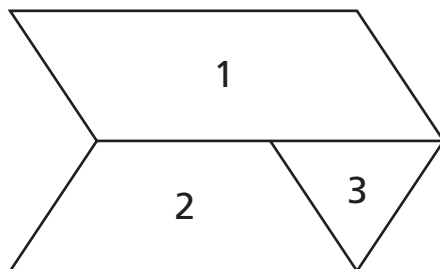
В строчках ниже напишите другой набор чисел по тому же правилу, по которому построена последовательность Джереми. Не используйте числа, написанные Джереми.

**Последовательность** \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

**46**

Элисон использовала три разных фигуры, чтобы нарисовать чертеж А, изображенный ниже.

**ЧЕРТЕЖ А**



**Часть А**

Как называются эти три фигуры?

Фигура 1 \_\_\_\_\_

Фигура 2 \_\_\_\_\_

Фигура 3 \_\_\_\_\_

**Часть В**

На основании количества сторон определите, какой вид многоугольника изображен на чертеже А?


Ответ \_\_\_\_\_

**Дальше**

На пиктограмме ниже показано количество бабочек в четырех различных коллекциях.

### КОЛЛЕКЦИИ БАБОЧЕК

Коллекция	Количество бабочек
A	
B	
C	
D	

КЛЮЧ
 = ? бабочек

#### Часть А

В коллекции А 20 бабочек. Сколько бабочек обозначает каждая бабочка, изображенная на ключевом рисунке?

Ответ \_\_\_\_\_ бабочек

В строчках ниже объясните, как вы получили свой ответ.

---



---



---



---



---

## **Часть В**

На сколько **больше** бабочек в коллекции В, чем в коллекции С?

**Покажите свой ход решения задачи.**

**Ответ** \_\_\_\_\_ бабочек

***Дальше***

**48**

Дельфин может проплыть 22 мили за 1 час. Кит-полосатик может проплыть 15 миль за 1 час. На сколько миль **дальше** может проплыть дельфин, чем полосатик, за 6 часов?

*Покажите свой ход решения задачи.*

*Ответ* \_\_\_\_\_ МИЛЬ

**СТОП**



---

---

Place Student Label Here



**Класс 4**  
**Математика**  
**Книга 3**

**Grade 4**  
**Mathematics**  
**Book 3**