



**Russian Edition**  
**Grade 4 Mathematics Test, Book 3**  
**March 3–7, 2008**

**Программа тестирования штата Нью-Йорк**  
**Тест по математике**  
**Книга 3**

Класс **4**

**Март 3–7, 2008**

**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 © 2008 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.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СДАЧЕ ТЕСТА

Вот некоторые рекомендации относительно того, как добиться наилучших результатов:

- Обязательно внимательно прочтите все указания из сборника заданий.
- Внимательно прочтите каждый вопрос и обдумайте свой ответ перед тем, как его записать.
- Если Вас попросят – обязательно покажите ход решения задачи. Если показан ход решения задачи, то он может быть засчитан, как часть ее решения.



Этот рисунок означает, что необходимо воспользоваться линейкой.



**40**

Алекс готовит для вечеринки 14 фруктовых салатов. В каждый из своих фруктовых салатов он кладет по 9 черешен. Каково общее количество черешен, использованных Алексом для приготовления фруктовых салатов?

***Покажите ход решения задачи.***

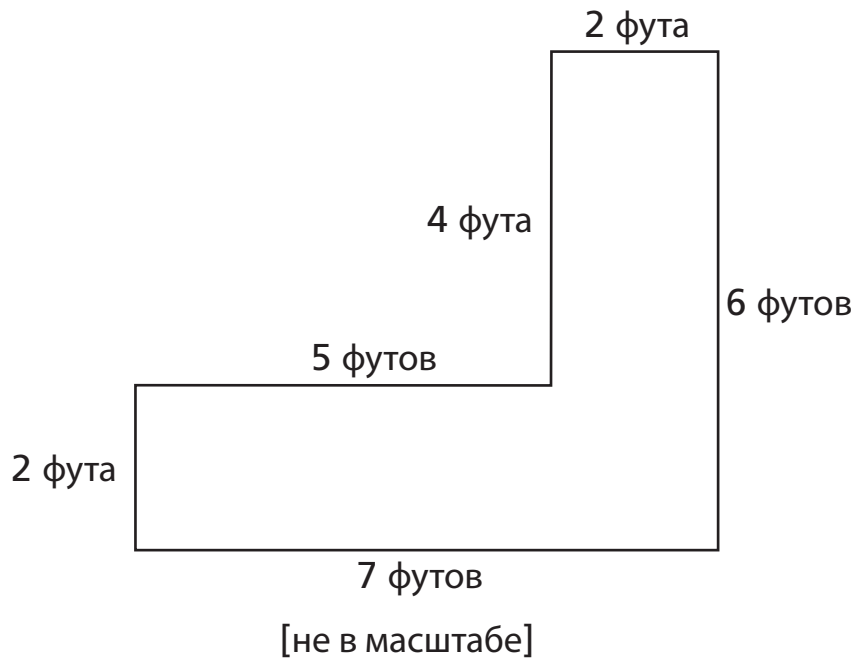
**Ответ** \_\_\_\_\_ черешен

***Дальше***

41

Джамал окружает свой сад кирпичным бордюром, как показано ниже.

### САД ДЖАМАЛА



Каков периметр сада Джамала (в футах)?

*Покажите ход решения задачи.*

*Ответ* \_\_\_\_\_ футов

**42**

Дженис купила записную книжку за \$3,75 и карандаш за \$0,47. Она вручила кассиру \$5,00. Сколько сдачи получила Дженис?

**Покажите ход решения задачи.**

**Ответ** \$ \_\_\_\_\_

***Дальше***

Миссис Гузман вяжет 60 шапочек. В таблице ниже указано общее количество шапочек, связанных ею к концу каждой недели со 2-ой по 5-ую.

### ШАПОЧКИ МИССИС ГУЗМАН

Неделя	Общее количество шапочек
2	12
3	18
4	24
5	30



## Часть А

Если сохранится последовательность, использованная в таблице, то сколько шапочек свяжет миссис Гузман к концу 6-ой недели?

**Ответ** \_\_\_\_\_ шапочек

В строках ниже объясните, как вы нашли свой ответ.

---

---

---

---

---

---

## Часть В

Если сохранится последовательность, использованная в таблице, то к концу какой недели миссис Гузман свяжет 60-ю шапочку?

**Ответ** к концу \_\_\_\_\_ недели

**Дальше**

**44**

Мистер Филипс приобрел 8 коробок авторучек. В каждой коробке по 12 авторучек.

**Часть А**

Сколько всего авторучек находится в 8 коробках?

*Покажите ход решения задачи.*

**Ответ** \_\_\_\_\_ авторучек

**Часть В**

Запишите числовое выражение, определяющее общее количество авторучек в 3 коробках.

**Числовое выражение** \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

**45**

Уитни записывает числовую последовательность, показанную ниже.

1, 2, 4, 8, 16, \_\_\_?

Какое число будет следующим в данной последовательности?

**Ответ** \_\_\_\_\_

В отведенной ниже строке запишите правило для числовой последовательности Уитни.

**Правило** \_\_\_\_\_

**46**

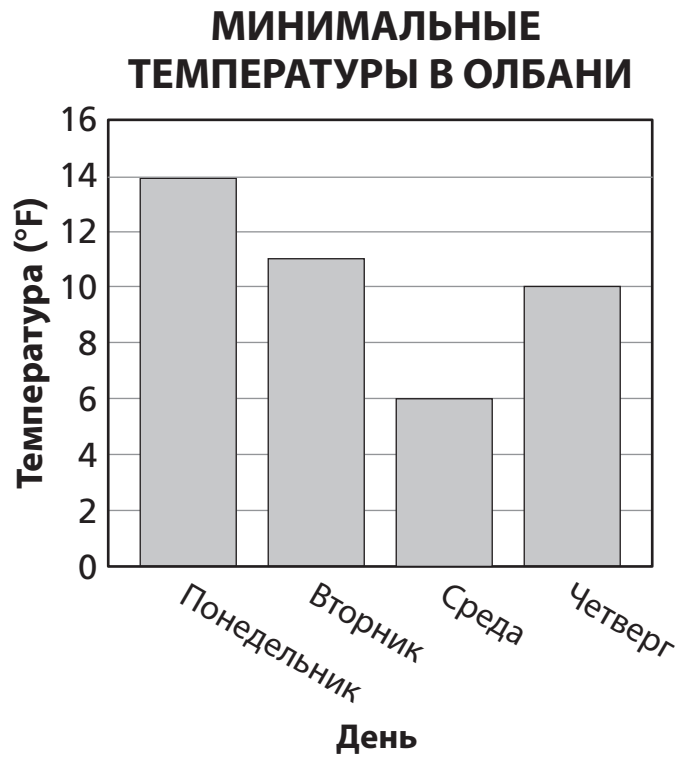
У мистера Бруни в 3 аквариумах находятся 42 головастика. В каждом из аквариумов одинаковое количество головастика. Сколько головастика в каждом аквариуме?

**Покажите ход решения задачи.**

**Ответ** \_\_\_\_\_ ГОЛОВАСТИКОВ

**Дальше**

На столбчатой диаграмме ниже показаны минимальные температуры для г. Олбани, штат Нью-Йорк, за четыре февральских дня.



Заполните показанную ниже таблицу так, чтобы в ней были представлены минимальные температуры в Олбани за четыре дня, указанных в диаграмме.

Не забудьте:

- озаглавить таблицу
- обозначить первую колонку
- внести в таблицу все данные

---

	Температура (°F)

***Дальше***

**Часть А**

Каждое из выражений в первой колонке эквивалентно одному из выражений во второй колонке. Соедините прямыми пары эквивалентных выражений. Первая прямая была проведена за вас.

$5 \times (3 \times 7)$	$8 + 7$
$(5 + 3) + 7$	$3 + 8$
$(3 \times 2) \times 6$	$(5 \times 3) \times 7$
$3 + (2 + 6)$	$3 \times (2 \times 6)$

**Часть В**

Джозеф записал числовое выражение, показанное ниже.

$$(2 \times 3) \times 4 = 24$$

Оливия переписала выражение Джозефа, перегруппировав числа. Закончите числовое выражение Оливии, показанное ниже, чтобы отобразилась новая группировка. Используйте **все** числа и символы из числового выражения Джозефа.

**Числовое выражение Оливии** \_\_\_\_\_ = 24

**СТОП**



---

---

Place Student Label Here



**Класс 4**  
**Тест по математике**  
**Книга 3**  
**Март 3–7, 2008**

**Grade 4**  
**Mathematics Test**  
**Book 3**  
**March 3–7, 2008**