



Russian Edition
Grade 4 Mathematics Test, Book 1
May 5–7, 2010

Программа тестирования штата Нью-Йорк
Тест по математике
Книга 1

Класс **4**

Май 5–7, 2010



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 © 2010 by the 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 the New York State Education Department.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СДАЧЕ ТЕСТА

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 выбрать.



Этот рисунок означает, что необходимо воспользоваться линейкой.

Образец А

$$\begin{array}{r} 227 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

- A 311
- B 241
- C 231
- D 232

Образец В



Какой номер будет следующим?



A



B



C



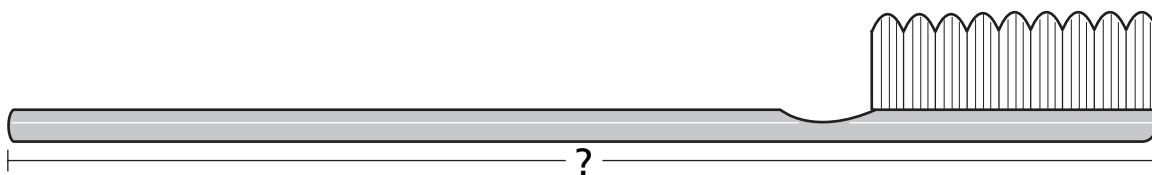
D

Образец С



Для решения этой задачи воспользуйтесь линейкой.

Какова длина в дюймах нарисованной ниже зубной щетки?



A $4\frac{1}{2}$

B 5

C $5\frac{1}{2}$

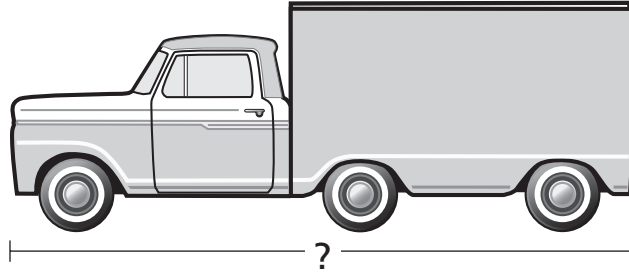
D 6

СТОП

1

Для решения этой задачи воспользуйтесь линейкой.

Какова длина в дюймах нарисованного ниже грузовика?



A 3

B $3\frac{1}{4}$

C $3\frac{1}{2}$

D $4\frac{1}{4}$

2

Путешественники, впервые достигшие Южного полюса, вернулись в свой лагерь, преодолев 1860 миль. Как записать число 1860 прописью?

A восемнадцать тысяч шестьдесят

B восемнадцать тысяч шестьсот

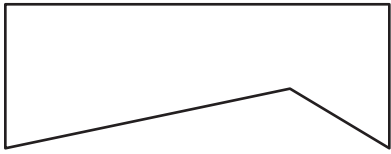
C одна тысяча восемьсот шесть

D одна тысяча восемьсот шестьдесят

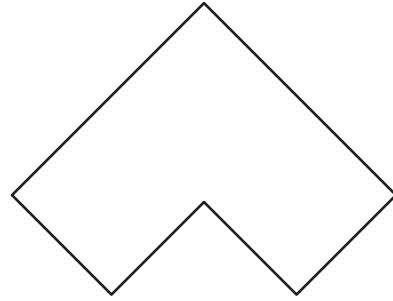
Дальше

3

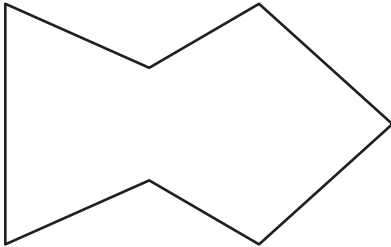
Эмбер нарисовала фигуру, состоящую из 6 отрезков, для классной стенгазеты. Как вы думаете, какую из представленных ниже фигур нарисовала Эмбер?



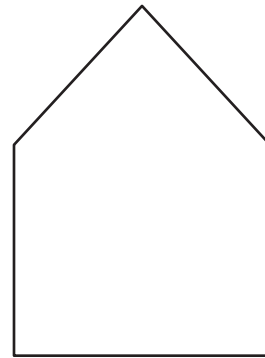
A



C



B



D

4

Расстояние от дома Гейл до трех городов представлено в приведенной ниже таблице.

РАССТОЯНИЕ ОТ ДОМА ГЕЙЛ

Город	Расстояние (в милях)
Город X	250
Город Y	139
Город Z	167

В какой последовательности расстояния представлены в порядке от **наименьшего** к **наибольшему**?

- A** 250 миль, 139 миль, 167 миль
- B** 167 миль, 139 миль, 250 миль
- C** 139 миль, 250 миль, 167 миль
- D** 139 миль, 167 миль, 250 миль

5

В магазин одежды приходят 274 покупателя в день. Какое число получится, если округлить 274 до ближайшего десятка?

- A** 200
- B** 270
- C** 280
- D** 300

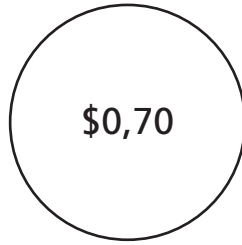
Дальше

6

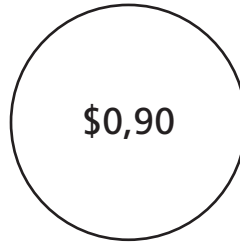
Какое утверждение о суммах, указанных в окружностях ниже, верно?



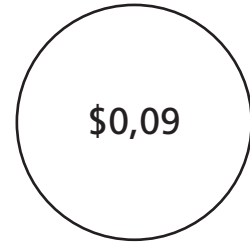
Окружность А



Окружность В



Окружность С



Окружность D

- A** Самая большая сумма указана в окружности А.
- B** Самая большая сумма указана в окружности В.
- C** Самая маленькая сумма указана в окружности С.
- D** Самая маленькая сумма указана в окружности D.

7

Трент хочет закончить числовое выражение, приведенное ниже.

$$245 > \underline{\quad ? \quad}$$

Какое число следует вписать над чертой Тренту, чтобы выражение стало верным?

- A** 235
- B** 245
- C** 250
- D** 254

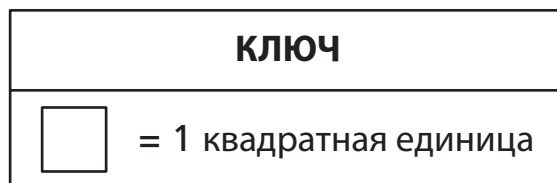
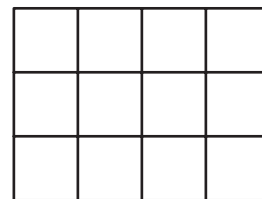
8

У мисс Кларк есть 42 банана. В каждой связке — 6 бананов. Какое действие нужно использовать, чтобы узнать, сколько связок бананов есть у мисс Кларк?

- A** Сложить 6 и 42.
- B** Разделить 42 на 6.
- C** Умножить 42 на 6.
- D** Вычесть 6 из 42.

9

На приведенной ниже диаграмме указана площадь песочницы, которую мистер Мэтьюс построил во дворе своего дома.

**ПЕСОЧНИЦА**

Какова площадь песочницы в квадратных единицах?

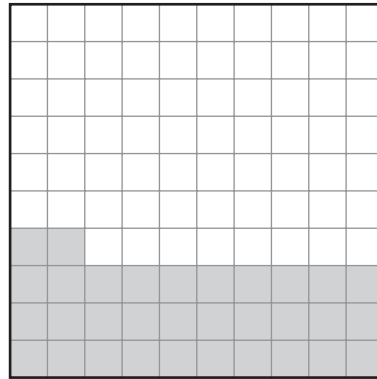
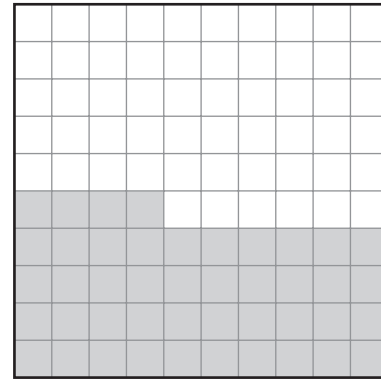
- A** 7
- B** 10
- C** 12
- D** 14

Дальше

10

В заштрихованных клетках приведенных ниже таблиц представлены суммы денег, сосчитанные Шоном и Треем.

КЛЮЧ
<input type="checkbox"/> = \$0,01

**Шон****Трей**

Сосчитав свои деньги, Мэри поняла, что ее сумма **больше** суммы Шона, но **меньше** суммы Трея. Как вы думаете, сколько денег у Мэри?

- A** \$0,32
- B** \$0,39
- C** \$0,44
- D** \$0,47

11

В саду мистера Райта есть три больших камня. Вес камней составляет 79 фунтов, 72 фунта и 203 фунта. Какое **приблизительное значение лучше всего** подходит для обозначения общего веса всех трех камней?

- A 340 фунтов
- B 350 фунтов
- C 360 фунтов
- D 370 фунтов

12

Анна поставила свечи на $\frac{3}{6}$ всех кексов, представленных ниже.



Какая дробь эквивалентна $\frac{3}{6}$?

- A $\frac{1}{9}$
- B $\frac{1}{4}$
- C $\frac{1}{3}$
- D $\frac{1}{2}$

Дальше

13

Брайан использовал одно и то же правило для каждого входного числа, чтобы определить соответствующие выходные числа, указанные в приведенной ниже таблице.

ТАБЛИЦА БРАЙАНА ВХОДНЫХ-ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ

Вход	Выход
30	20
60	50
20	10
40	30

Как вы думаете, какое правило для определения каждого выходного числа использовал Брайан?

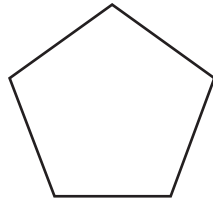
- A** Прибавить 10.
- B** Прибавить 30.
- C** Вычесть 10.
- D** Вычесть 20.

14

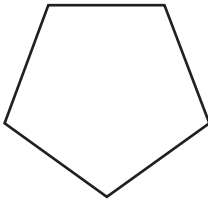
Тина и Карл отправились в Нью-Йорк. Самолет Тины прибывает в 8:00 утра, а самолет Карла прибывает на 2 часа 30 минут позже. Во сколько прибывает самолет Карла?

- A** 8:30 утра
- B** 9:30 утра
- C** 10:30 утра
- D** 11:30 утра

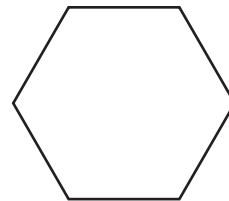
- 15** Дениз начертила фигуру, показанную ниже.



Какая фигура конгруэнтна фигуре, которую начертила Дениз?



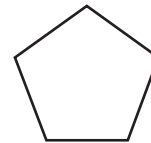
A



C



B



D

- 16** Какое значение эквивалентно 2 сотням?

- A** 2 единицы
- B** 20 единиц
- C** 20 десятков
- D** 200 десятков

Дальше

17 Какое утверждение всегда верно?

- A** Четное число $\times 2 =$ четное число.
- B** Нечетное число $\times 2 =$ нечетное число.
- C** Четное число $\times 3 =$ нечетное число.
- D** Нечетное число $\times 3 =$ четное число.

18 Умножив 19 на 21, Дэвид получил произведение 399. Какую из приведенных ниже формул приблизительного расчета нужно использовать, чтобы проверить, является ли ответ Дэвида правдоподобным?

- A** 10×20
- B** 10×30
- C** 20×20
- D** 20×30

19 Какая единица измерения **лучше всего** подходит для измерения количества воды в большом аквариуме?

- A** литр
- B** метр
- C** миллилитр
- D** миллиметр

20

Конкурс чтецов в библиотеке начинается 6 июля. И заканчивается ровно через 2 недели.

ИЮЛЬ

Воскресенье	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

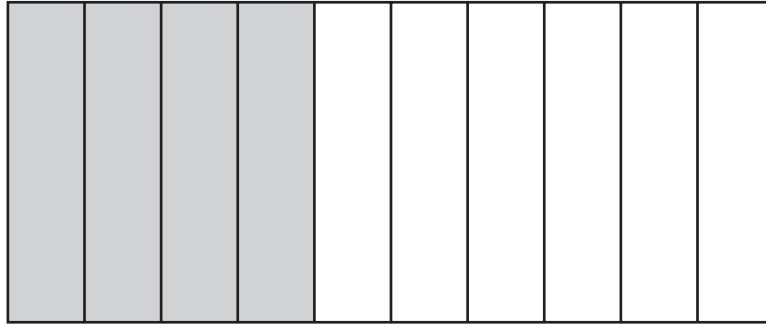
Какого числа закончится конкурс чтецов?

- A** 13 июля
- B** 20 июля
- C** 21 июля
- D** 27 июля

Дальше

21

На рисунке ниже представлен прямоугольник, разделенный на равные части. Какая часть от общей площади прямоугольника заштрихована?



- A $\frac{1}{2}$
- B $\frac{1}{4}$
- C $\frac{2}{3}$
- D $\frac{2}{5}$

22

Майя хочет измерить **ширину** своего учебника. Какой инструмент ей **лучше всего** для этого использовать?

- A линейку
- B весы
- C компас
- D термометр

23

В приведенной ниже столбчатой диаграмме показано количество коров, которые мистер Хэнкок вырастил на своей ферме за пять лет.



Если эта тенденция сохранится в течение еще двух лет, то сколько коров будет на ферме мистера Хэнкока к **2010** году?

- A** 25
- B** 30
- C** 35
- D** 45

Дальше

24 Какое утверждение верно?

A $\frac{1}{2} \neq \frac{4}{8}$

B $\frac{1}{3} \neq \frac{4}{12}$

C $\frac{1}{3} \neq \frac{4}{20}$

D $\frac{1}{4} \neq \frac{4}{16}$

25 Какая дробь эквивалентна числу 0,08?

A $\frac{1}{8}$

B $\frac{1}{80}$

C $\frac{8}{10}$

D $\frac{8}{100}$

26 Какое число следует вписать над чертой, чтобы выражение стало верным?

$$5 + \underline{\quad ? \quad} < 4 + 3$$

A 1

B 2


C 4

D 7

27

Фелисия продает лимонад в течение пяти дней. На приведенной ниже пиктограмме показано количество стаканов лимонада, которые она продала за каждый из первых четырех дней.

ПРОДАЖА ЛИМОНАДА

КЛЮЧ	
	= 5 стаканов лимонада

День	Количество стаканов
1	
2	
3	
4	

Используя данные пиктограммы, скажите, сколько стаканов лимонада Фелисия **скорее всего сможет** продать на 5-ый день.

- A 5
- B 6
- C 30
- D 40

Дальше

28

В каком случае **лучше всего** использовать приблизительный расчет?

- A** чтобы посчитать количество колес у автобуса
- B** чтобы посчитать количество цветов в парке
- C** чтобы посчитать количество ремней безопасности в автомобиле
- D** чтобы посчитать количество струн у гитары

29

Мистер Пател переставил свое кресло к другой стене в гостиной. Какое из нижеперечисленных значений **скорее всего** является массой кресла?

- A** 5 литров
- B** 5 граммов
- C** 5 килограммов
- D** 5 километров

30

Роберта включила духовку. На приведенном ниже линейном графике показаны значения температуры в духовом шкафу, работавшем в течение некоторого времени, а затем выключенном.



Какое утверждение верно описывает данные, представленные на графике?

- A** Температура на 12-й минуте составляет 450 градусов.
- B** Температура на 4-й минуте составляет менее 200 градусов.
- C** Значения температуры на 4-й минуте и 20-й минуте равны.
- D** Значения температуры на 8-й минуте и 16-й минуте примерно равны.

СТОП



Класс 4
Тест по математике
Книга 1
Май 5–7, 2010

Grade 4
Mathematics Test
Book 1
May 5–7, 2010