



Russian Edition
Grade 4 Mathematics Test, Book 1
March 5–9, 2007

Программа тестирования штата Нью-Йорк
Тест по математике
Книга 1

Класс **4**

Март 5–9, 2007



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 © 2007 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.



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



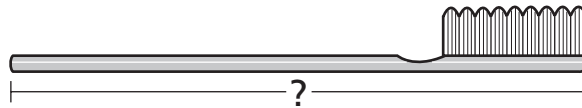
D

Образец С



Для решения данной задачи воспользуйтесь линейкой.

Какова длина в дюймах нарисованной ниже зубной щетки?



A 2

B $2\frac{1}{2}$

C 3

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

СТОП

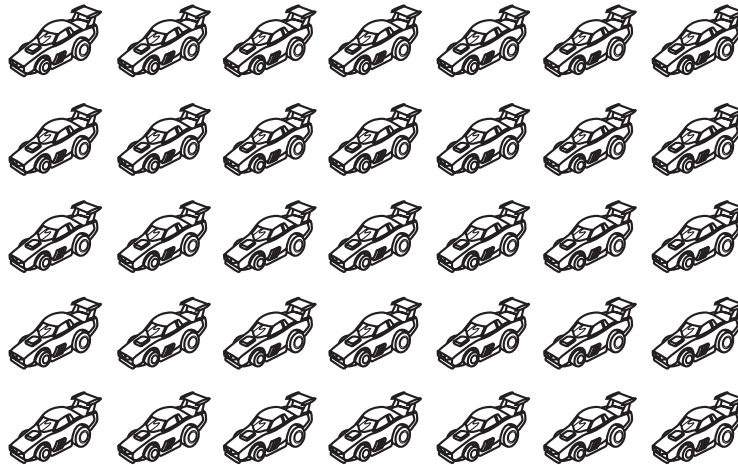
1

Количество жителей Гудвин Фоллз составляет три тысячи девятьсот восемь. Каким еще способом можно записать данное число?

- A 398
- B 3098
- C 3908
- D 3980

2

Мигель расставил свои игрушечные машинки в 5 рядов – по 7 машинок в каждом, как показано ниже.



Какое выражение можно использовать для определения общего количества имеющихся у Мигеля машинок?

- A $5 + 7$
- B $5 + 5 + 5 + 5 + 5$
- C $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$
- D 5×7

Дальше

3

В коллекции Шейна 387 марок. Какое получится число, если округлить 387 до ближайшего десятка?

- A 370
- B 380
- C 390
- D 400

4

Ниже показана форма передней части крыши скворечника.



Как называется данная фигура?

- A квадрат
- B ромб
- C прямоугольник
- D трапеция

5

В прошлом году Джордж и Тина прочли несколько книг. Джордж прочел 1864 страницы, а Тина – 1429. Каково общее количество страниц, прочитанных Джорджем и Тиной в прошлом году?

- A 2283
- B 2293
- C 3283
- D 3293

6

Грег начертил показанную ниже таблицу входящих и исходящих данных.

**ТАБЛИЦА ВХОДЯЩИХ И
ИСХОДЯЩИХ ДАННЫХ ГРЕГА**

Вход	Выход
4	12
9	27
6	18
8	24

Какое правило можно использовать для определения каждого из **исходящих** чисел?

- A** Умножить на 3.
- B** Разделить на 3.
- C** Умножить на 4.
- D** Разделить на 4.

7

Ли принес 6 коробок с печеньем на вечеринку Хуана. В каждой коробке находится по 9 печений. Сколько всего печений принес Ли на вечеринку?

- A** 15
- B** 48
- C** 54
- D** 56

Дальше

8

Тонин учитель написал на доске следующее числовое выражение.

$$15 \div 3 = 5$$

Каким числовым выражением может воспользоваться Тони, чтобы проверить написанное учителем?

A $3 \times 5 = \square$

B $5 \div 3 = \square$

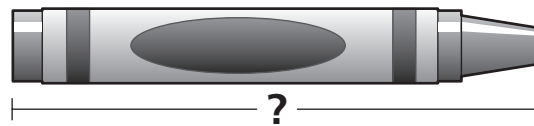
C $3 \times 15 = \square$

D $15 \times 5 = \square$

9

Для решения данной задачи воспользуйтесь линейкой.

Какова длина в дюймах показанного ниже карандаша?



A $2 \frac{1}{4}$ дюйма

B $2 \frac{1}{2}$ дюйма

C $2 \frac{3}{4}$ дюйма

D $3 \frac{1}{4}$ дюйма

10

Лиам пользуется показанным ниже календарем.

Июнь						
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		

7 июня у нее день рождения. Спустя ровно 3 недели Лиам отправится в поход. Когда именно она отправится в поход?

- A** 10 июня
- B** 19 июня
- C** 21 июня
- D** 28 июня

Дальше

11

Мисс Смит поставила 56 книг в шкаф, имеющий 7 полок. На каждую из полок она поставила одинаковое количество книг. Сколько книг поставила мисс Смит на каждую из 7 полок?

- A 7
- B 8
- C 49
- D 63

12

Что равно 30 десятым?

- A 3 целых
- B 30 целых
- C 3 сотых
- D 30 сотых

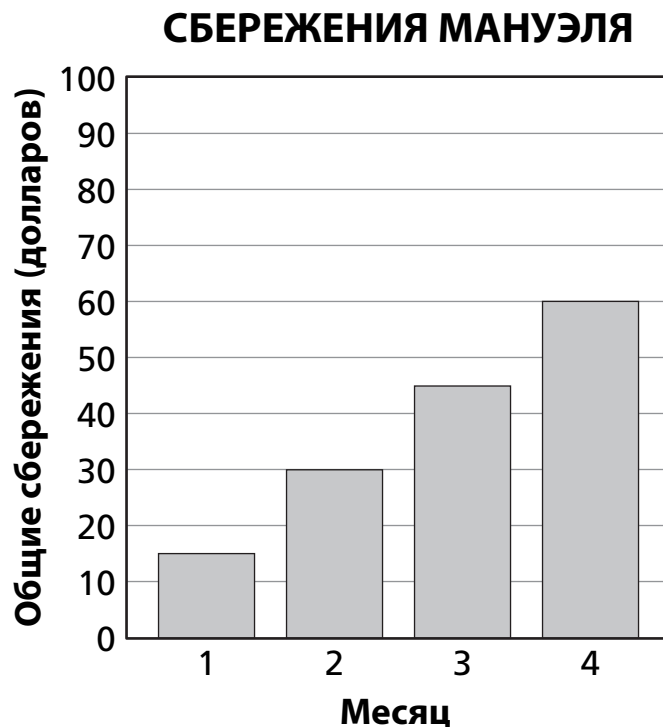
13

В понедельник 3 школьных автобуса доставляют учащихся в школу Miller School. Каждый из автобусов перевозит по 34 учащихся. Сколько учащихся добираются в школу Miller School на автобусе в понедельник?

- A 92
- B 97
- C 102
- D 112

14

На гистограмме, приведенной ниже, показана общая сумма денег, которые скопил Мануэль за 4 месяца.



Если Мануэль продолжит ежемесячно копить такое же количество денег, то каковы будут его общие сбережения по окончании **6 месяцев**?

- A \$30
- B \$70
- C \$75
- D \$90

Дальше

15 $46 \div 3 =$

- A** 12
- B** 12 и 1 в остатке
- C** 15
- D** 15 и 1 в остатке

16 Райли записал показанное ниже выражение.

$$(9 \times 2) \times 8$$

Какое из выражений эквивалентно записанному Райли?

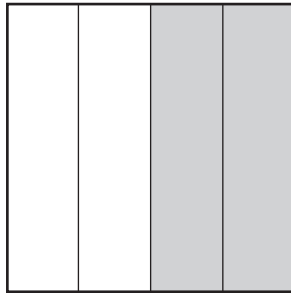
- A** $9 \times (2 \times 8)$
- B** $9 + (2 + 8)$
- C** $(9 \times 2) + 8$
- D** $(9 + 2) \times 8$

17 Какое из чисел имеет наибольшее значение в разряде тысяч?

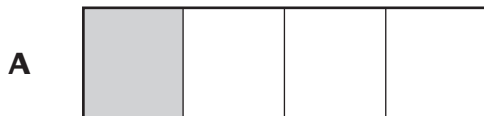
- A** 12 294
- B** 28 682
- C** 34 971
- D** 50 816

18

Натан заштриховал $\frac{2}{4}$ показанной ниже фигуры.



У какого прямоугольника заштрихована часть, эквивалентная $\frac{2}{4}$?



Дальше

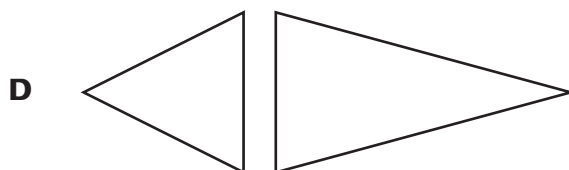
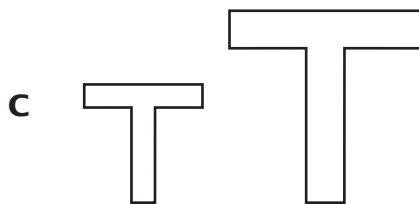
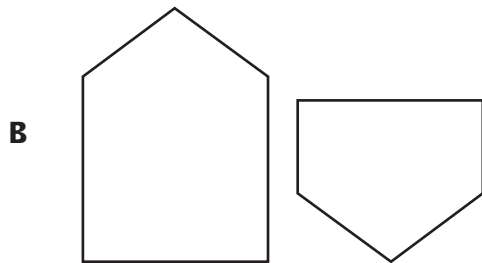
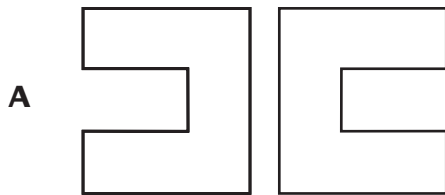
19

Поднимаясь к себе в офис, м-р Стивенс преодолевает 9 лестничных пролетов. У каждого из пролетов по 10 ступенек. Каково общее количество ступенек, преодолеваемых м-ром Стивенсом на пути в офис?

- A 19
- B 81
- C 90
- D 99

20

Конни вырезала из бумаги две одинаковые фигуры. Какую пару фигур вырезала Конни?



21

М-р Матиас купил для футбольной команды 102 бутылки воды. Воду доставили в упаковках по 6 бутылок в каждой упаковке. Какое числовое выражение можно использовать для определения количества приобретенных м-ром Матиасом **упаковок** воды?

A $6 \times 102 = \square$

B $102 \div 6 = \square$

C $6 + \square = 102$

D $102 - \square = 6$

22

Во время проведения продовольственной акции учащиеся м-ра Келлера намереваются собирать по 48 банок консервов ежедневно. Продолжительность акции по сбору продовольствия составляет 8 дней. Если учащимся удастся достигнуть намеченных целей, то каково будет общее количество собранных ими банок?

A 324

B 334

C 366

D 384

23

Какие числа при перемножении дают нечетное произведение?

A четное \times четное \times четное

B четное \times четное \times нечетное

C нечетное \times нечетное \times четное

D нечетное \times нечетное \times нечетное

Дальше

24

На пиктограмме ниже показано количество людей, посетивших музей Grove Art за последние 4 месяца.

ПОСЕТИТЕЛИ ХУДОЖЕСТВЕННОГО МУЗЕЯ

Месяц	Количество посетителей
Апрель	
Май	
Июнь	
Июль	
Август	?

КЛЮЧ

 = 50 людей

Если количество посетителей музея продолжит увеличиваться теми же темпами, то сколько людей, **наиболее вероятно**, посетят художественный музей в августе?

- A 200
- B 250
- C 350
- D 500

25

На полке в магазине находятся 20 упаковок сока. В каждой из них по 12 пачек сока. Сколько всего пачек сока находится на полке?

- A 24
- B 32
- C 200
- D 240

26

Какое число следует вписать в строку ниже, чтобы числовое выражение стало верным?

$$4 + 2 > \underline{\quad} + 2$$

- A 2
- B 4
- C 6
- D 8

27

Джейн собирается купить несколько пицц для вечеринки. В таблице ниже указана стоимость различного количества пицц.

ЦЕНЫ НА ПИЦЦУ

Количество пицц	Стоимость
1	\$4
2	\$8
3	\$12
4	\$16

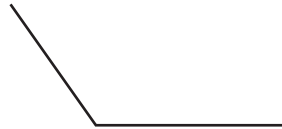
Какое выражение можно использовать для определения стоимости 10 пицц?

- A 10×4
- B $10 + 4$
- C 16×4
- D $16 + 4$

Дальше

28

Оливия хочет нарисовать восьмиугольник. Она нарисовала 2 прямых отрезка, показанных ниже.



Сколько **еще** прямых отрезков должна нарисовать Оливия, чтобы получился восьмиугольник?

- A 2
- B 3
- C 4
- D 6

29

В субботу Дэн просыпается в 7:30 утра. На тренировку по футболу он уходит в 10:00 утра. Сколько времени проходит с того момента, когда Дэн просыпается по субботам, и до момента ухода на тренировку по футболу?

- A 1 час 30 минут
- B 2 часа
- C 2 часа 30 минут
- D 3 часа

30

Какое число следует вписать в квадратик на показанной ниже последовательности?

0, 5, 4, 9, 8, 13, 12, 17, 16,

- A 15
- B 19
- C 20
- D 21

СТОП



Класс 4
Тест по математике
Книга 1
Март 5–9, 2007

Grade 4
Mathematics Test
Book 1
March 5–9, 2007