



**Russian Edition**  
**Grade 4 Mathematics, Book 1**  
**March 6–10, 2006**

**Программа тестирования штата Нью-Йорк**  
**Математика**  
**Книга 1**

Класс **4**

**Март 6–10, 2006**



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.



Данный рисунок означает, что необходимо пользоваться линейкой.



Данный рисунок означает, что необходимо пользоваться геометрическими шаблонами.



Данный рисунок означает, что необходимо пользоваться калькулятором.

### Образец А

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

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

### Образец В



Какой номер будет следующим?



F



G



H



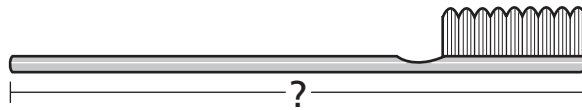
J

## Образец С



Для решения данной задачи пользуйтесь линейкой.

Какова длина нарисованной ниже зубной щетки в дюймах?



A 2

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

C 3

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

**СТОП**



**1**

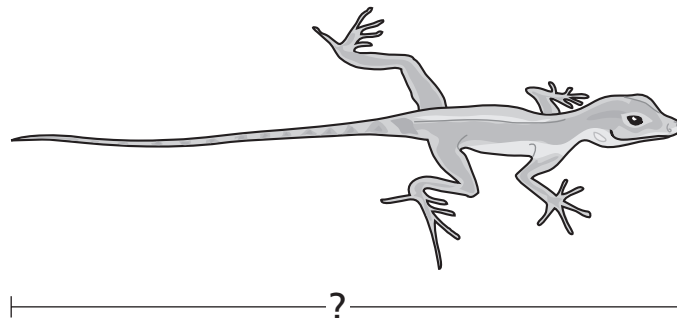
Какое число равняется шести тысячам восьмидесяти трем?

- A 683
- B 6083
- C 6803
- D 6830

**2**

Для решения данной задачи пользуйтесь линейкой.

Брендон нарисовал ящерицу, которая показана ниже.



Какова длина ящерицы в дюймах?

- F 3
- G  $3\frac{1}{4}$
- H  $3\frac{1}{2}$
- J  $3\frac{3}{4}$

**Дальше**

**3**

Шахматная доска имеет 8 рядов с 8 квадратными клетками в каждом. Сколько всего клеток на шахматной доске?

- A 56
- B 64
- C 72
- D 88

**4**

Анна, Джеф и Джуда вместе заработали \$27,00 на мытье машин. Они поделят деньги поровну. Выберите числовое выражение, с помощью которого они узнают, сколько денег получит каждый из них?

- F  $\$27,00 + 3 = \square$
- G  $\$27,00 - 3 = \square$
- H  $\$27,00 \times 3 = \square$
- J  $\$27,00 \div 3 = \square$

**5**

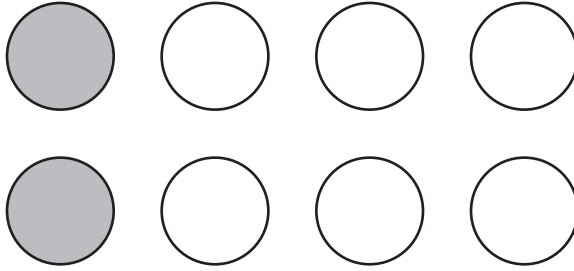
Лошадь Дугласа весит 896 фунтов. Если округлить 896 до десятков, какое число получится?

- A 890
- B 900
- C 910
- D 1000



**6**

Мартин закрасил  $\frac{2}{8}$  кружков, изображенных ниже.



Какая дробь равна  $\frac{2}{8}$ ?

**F**  $\frac{1}{8}$

**G**  $\frac{1}{6}$

**H**  $\frac{1}{4}$

**J**  $\frac{1}{2}$

**7**

На прошлой неделе мама Ника потратила \$18,00 на бензин. На этой неделе она потратила на бензин \$15,96. На сколько **меньше** мама Ника потратила на бензин на этой неделе, чем на прошлой?

**A** \$2,04

**B** \$2,14

**C** \$3,04

**D** \$3,96

*Дальше*

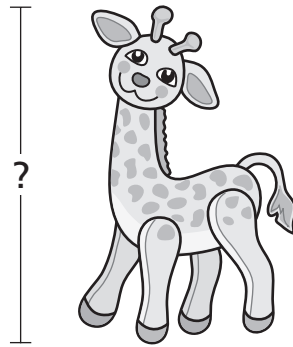
**8**

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

**F** 50**G** 281**H** 292**J** 301**9**

Для решения данной задачи пользуйтесь линейкой.

Каков рост в дюймах игрушечного жирафа, изображенного ниже?

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

**10**

Какое из выражений имеет наименьшее значение?

$62 \times 1 \quad 87 \times 0 \quad 81 \div 9 \quad 64 \div 8$

**F**  $62 \times 1$

**G**  $87 \times 0$

**H**  $81 \div 9$

**J**  $64 \div 8$

**11**

Миссис Кертис купила в магазине несколько упаковок чая. В каждой упаковке находится 12 чайных пакетиков. Сколько всего чайных пакетиков могла купить миссис Кертис?

**A** 34

**B** 42

**C** 52

**D** 60

**12**

Кайл пишет ниже числовое выражение.

$\square > \frac{1}{3}$

Какая дробь должна стоять в квадрате, чтобы выражение было верным?

**F**  $\frac{1}{8}$

**G**  $\frac{1}{6}$

**H**  $\frac{1}{4}$

**J**  $\frac{1}{2}$

**Дальше**

**13**

Франсин и ее друзья каждую неделю проводят уборку в парке. На столбчатой диаграмме ниже показано количество мешков, которые они собрали за последние 4 недели.



На основании данных графика определите, сколько мешков с мусором Франсин и ее друзья **вероятнее всего** соберут в течение пятой недели?

- A 2
- B 6
- C 9
- D 12

**14**

Розалия написала ниже правило для описания последовательности чисел.

прибавьте 2, отнимите 1, прибавьте 2, отнимите 1

Какая последовательность была образована с помощью правила Розалии, начиная с числа 20?

- F 20, 22, 24, 26, 28
- G 20, 21, 19, 20, 18
- H 20, 22, 21, 23, 22
- J 20, 19, 18, 17, 16

**15**

На футбольном стадионе 9 607 мест. На одной игре зрителями были заняты 7 599 мест. Сколько мест было свободно?

- A** 1 008
- B** 2 008
- C** 2 108
- D** 2 192

**16**

Ученики начальных классов моют машины, чтобы заработать деньги на поездку. В таблице ниже показано сколько денег они заработали в каждый из 5 дней.

**МЫТЬЕ МАШИН ДЛЯ СБОРА ДЕНЕГ**

День	Собрано денег
1	\$54,00
2	\$48,00
3	\$47,00
4	\$51,00
5	\$49,00

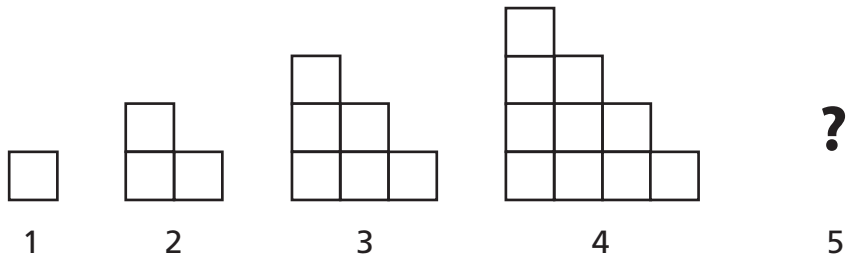
Подсчитайте приблизительно сколько всего дней придется работать ученикам, чтобы заработать \$500,00?

- F** 8
- G** 10
- H** 12
- J** 14

**Дальше**

**17**

Если продолжить приведенную ниже последовательность, сколько квадратов  будет на рисунке 5?



- A 13
- B 14
- C 15
- D 16

**18**

Какое выражение равно  $(56 \times 25) \times 34$ ?

- F  $56 \times (25 + 34)$
- G  $56 \div (25 \times 34)$
- H  $56 + (25 \times 34)$
- J  $56 \times (25 \times 34)$

**19**

Джейми регулярно спит днем. Он ложится спать в 3:30 дня и просыпается в 5:00 вечера. Сколько времени спит Джейми?

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

**20**

Меган начала собирать свою коллекцию камней, когда у нее было 19 камней. Каждую неделю она находила одинаковое количество камней и добавляла их в свою коллекцию. В таблице ниже показано общее количество камней в ее коллекции на каждой неделе.

**КОЛЛЕКЦИЯ КАМНЕЙ МЕГАН**

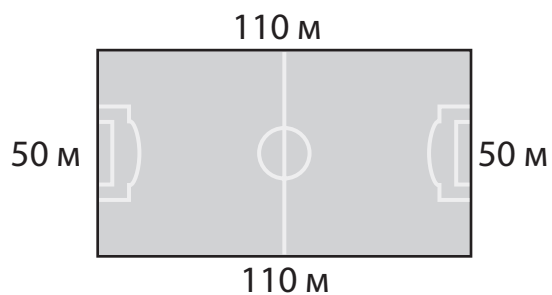
<b>Неделя</b>	<b>Количество камней в коллекции</b>
1	19
2	25
3	31
4	37
5	?

Сколько камней будет в коллекции Меган на пятой неделе?

- F** 42
- G** 43
- H** 44
- J** 45

***Дальше***

**21** Ниже изображена схема футбольного поля.



[масштаб не выдержан]

Каков периметр футбольного поля в метрах?

- A** 160
- B** 270
- C** 320
- D** 5500

**22** Какая единица измерения **лучше всего** подходит для измерения веса вишенки?

- F** грамм
- G** метр
- H** килограмм
- J** сантиметр



**23**

Мистер Крэндол покупает 44 розы. У него есть 7 ваз. Он ставит по 6 роз в каждую вазу. Сколько лишних роз остается у мистера Крэндола?

- A 1
- B 2
- C 6
- D 7

**24**

Мелисса чертит шестиугольник. На рисунке ниже показаны три отрезка прямых, которые она уже нарисовала.



Сколько **еще** отрезков прямых должна нарисовать Мелисса, чтобы завершить шестиугольник?

- F 1
- G 2
- H 3
- J 4

*Дальше*

**25**

Какое выражение в ответе всегда дает нечетное число?

- A** четное число  $\times$  четное число =
- B** четное число  $\times$  нечетное число =
- C** нечетное число  $\times$  четное число =
- D** нечетное число  $\times$  нечетное число =

**26**

В приведенной ниже таблице показана длина трех пешеходных дорожек в Уотли-Парке.

### ДОРОЖКИ В УОТЛИ-ПАРКЕ

Название дорожки	Длина дорожки
Кlover	$\frac{1}{3}$ мили
Сансет	$\frac{1}{2}$ мили
Роуз	$\frac{1}{4}$ мили

В какой последовательности длины дорожек показаны в порядке от **самой короткой** до **самой длинной**?

- F** Clover, Роуз, Сансет
- G** Clover, Сансет, Роуз
- H** Роуз, Сансет, Clover
- J** Роуз, Clover, Сансет

**27**

Когда показанный ниже числовой квадрат будет завершен, любые три последовательных числа в сумме дадут 24. Можно складывать три числа, расположенные по горизонтали, по вертикали и по диагонали.

6		2
A	8	
	0	10

Какое число должно стоять в клетке A?

- A 4
- B 9
- C 14
- D 16

**28**

Какая единица измерения **лучше всего** подходит для измерения толщины словаря?

- F сантиметр
- G километр
- H фут
- J ярд

*Дальше*

**29**

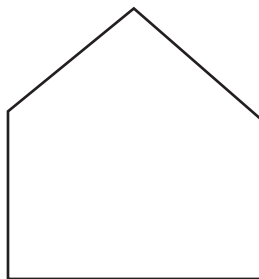
Какие два числа будут следующими в данной последовательности?

1, 2, 4, 8, 16, —, —

- A 20, 28
- B 24, 32
- C 32, 48
- D 32, 64

**30**

Как называется изображенная ниже фигура?



- F пятиугольник
- G трапеция
- H шестиугольник
- J параллелограмм

**СТОП**









**Класс 4**  
**Математика**  
**Книга 1**

**Grade 4**  
**Mathematics**  
**Book 1**