



Russian Edition
Grade 4 Mathematics Test, Book 1
March 3–7, 2008

Программа тестирования штата Нью-Йорк
Тест по математике
Книга 1

Класс **4**

Март 3–7, 2008



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 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

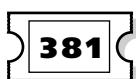
Образец В



Какой номер будет следующим?



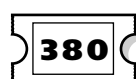
A



B



C



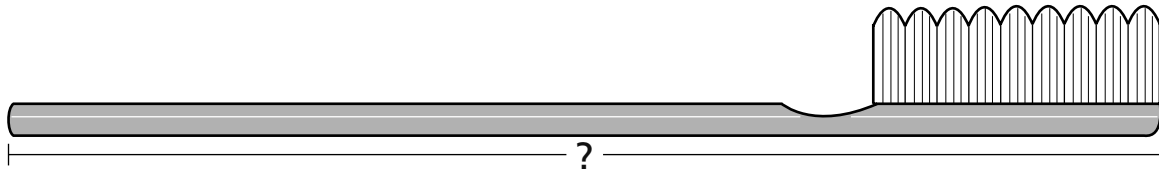
D

Образец С



Для решения данной 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

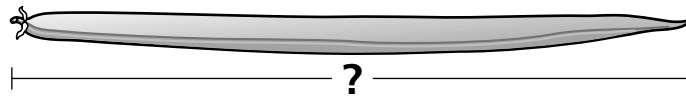
В течение года в школьной библиотеке были взяты одна тысяча восемьсот четыре книги. Каким еще образом можно записать это число?

- A 184
- B 1084
- C 1804
- D 1840

2

Для решения данной задачи воспользуйтесь линейкой.

Какова длина (в сантиметрах) стручка, нарисованного ниже?



- A 8
- B 9
- C 10
- D 11

3

Программа начальной школы «Клен» предусматривает 183 учебных дня в году. Сколько дней получится, если 183 округлить до ближайшего десятка?

- A 180
- B 190
- C 200
- D 210

Дальше

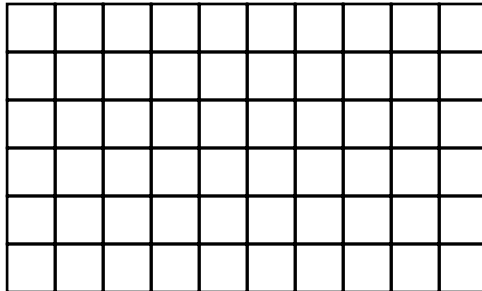
4


За 10 дней Кейла должна прочесть книгу, содержащую 80 страниц. Ежедневно Кейла читывает одинаковое количество страниц. Сколько страниц она читывает в день?

- A** 8
- B** 9
- C** 70
- D** 90

5

Лайза покрыла крышку коробки квадратными наклейками, как показано ниже.

КРЫШКА КОРОБКИ**КЛЮЧ**

 = 1 квадратная единица

Какова площадь крышки коробки в квадратных единицах?

- A** 32
- B** 36
- C** 60
- D** 80

6

У газеты *Мэдфорд Стар* насчитывается 8062 читателя. Каким еще образом можно записать это число?

- A восемьсот шестьдесят два
- B восемь тысяч шестьдесят два
- C восемьдесят тысяч шестьдесят два
- D восемь тысяч шестьсот два

7

Какое число при умножении на любое нечетное число **всегда** дает четный результат?

- A 1
- B 5
- C 6
- D 9

8

Миссис Лейн купила 8 связок дров для своей дровяной печи. В каждой связке по 8 поленьев. Сколько всего поленьев купила миссис Лейн?

- A 16
- B 48
- C 64
- D 72

Дальше

9

В кафе Кристи имеется 8 столиков. Вокруг каждого из них по 6 стульев. Сколько всего стульев расположено вокруг этих 8 столиков?

- A 42
- B 48
- C 54
- D 56

10

Брайан написал следующую загадку.

У меня 5 сторон.
У меня 5 углов.
Что я?

Какую фигуру описывает загадка?

- A шестиугольник
- B восьмиугольник
- C пятиугольник
- D ромб

11

Анна желает убедиться, что правильно решила числовое выражение, показанное ниже.

$$32 \div 8 = 4$$

Каким числовым выражением может воспользоваться Анна для проверки правильности своего ответа?

- A $4 \times 8 = \square$
- B $8 \div 4 = \square$
- C $4 \times 32 = \square$
- D $32 \times 8 = \square$

12

На столбчатой диаграмме ниже показано количество велосипедов на велосипедной стоянке.



Пользуясь данными диаграммы, укажите, какое из утверждений является верным?

- A** Ровно половина всех велосипедов - красные.
- B** Менее половины всех велосипедов - красные.
- C** Ровно половина всех велосипедов - желтые.
- D** Более половины всех велосипедов - желтые.

13

Мэтью играет в свою любимую видеоигру и набирает в ней 47 675 очков. Максимальное количество очков, когда-либо набранных Мэтью в этой игре - 57 675. Какое различие между числами 47 675 и 57 675?

- A** 10 сотен
- B** 50 сотен
- C** 10 тысяч
- D** 50 тысяч

Дальше

- 14** Деррил написал числовое выражение, показанное ниже.

$$107 < \underline{\hspace{2cm}}$$

Какое число Деррил может подставить в строку, чтобы выражение стало верным?

- A** 101
- B** 106
- C** 107
- D** 109

- 15** Какое выражение эквивалентно $(31 \times 65) \times 47$?

- A** $(31 + 65) + 47$
- B** $(31 + 65) \times 47$
- C** $31 \times (65 + 47)$
- D** $31 \times (65 \times 47)$

- 16** Миссис Спенсер кладет в чашку кофе два пакетика сахара. Какая из единиц измерения **лучше всего** подходит для обозначения веса одного пакетика сахара?

- A** грамм
- B** килограмм
- C** литр
- D** миллилитр

Какая из таблиц входных-выходных данных отвечает приведенному ниже правилу?

$$\text{Вход} \div 2 = \text{Выход}$$

А

Вход	Выход
18	9
22	11
26	13
30	15

С

Вход	Выход
18	2
22	6
26	10
30	14

В

Вход	Выход
18	36
22	44
26	52
30	60

D

Вход	Выход
18	9
22	10
26	11
30	12

Дальше

18

Каждый из автобусов в школе Дэна вмещает по 37 учащихся. Дэн определяет, что для перевозки 400 учащихся потребуется 12 автобусов. Какое выражение может быть использовано для проверки обоснованности расчетов Дэна?

A 30×10

B 30×20

C 40×10

D 40×20

19

В какой из последовательностей дроби представлены в порядке от **наименьшей** до **наибольшей**?

A $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

B $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$

C $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$

D $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

20

Террел желает измерить длину школьного коридора. Какая из единиц измерений **лучше всего** подходит для данной цели?

A дюйм

B метр

C километр

D сантиметр

21

Два нижеследующих утверждения описывают количество кошек, собак и кроликов, проживающих в доме у Лорен.

количество кошек $>$ количества кроликов

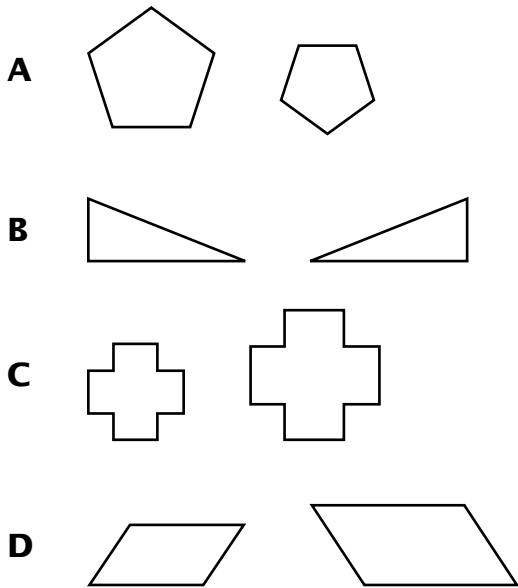
количество собак $<$ количества кроликов

Каковым может быть число кошек, собак и кроликов, имеющих в доме у Лорен?

- A** 4 кошки, 3 собаки, 2 кролика
- B** 4 кошки, 2 собаки, 3 кролика
- C** 2 кошки, 3 собаки, 4 кролика
- D** 2 кошки, 4 собаки, 3 кролика

22

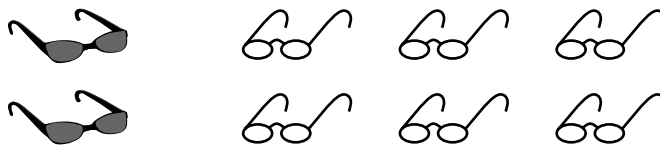
Пара каких фигур является конгруэнтной?



Дальше

23

В магазине мистера Кларка $\frac{2}{8}$ части ассортимента очков - солнцезащитные.



Солнцезащитные очки

Очки для чтения

Какая дробь эквивалентна $\frac{2}{8}$?

A $\frac{1}{2}$

B $\frac{1}{3}$

C $\frac{1}{4}$

D $\frac{1}{6}$

24

Марта поехала навестить бабушку. Она приехала к ней в 14:30, А уехала вечером в 18:00. Как долго пробыла Марта в гостях у бабушки?

A 3 часа

B 3 часа и 30 минут

C 4 часа

D 4 часа и 30 минут

25

Британи открыла банку шоколадного соуса вместительностью 20 унций. Она налила по 3 унции соуса в каждую из 6 чашек с мороженым. Сколько унций шоколадного соуса осталось в банке?

- A 1
- B 2
- C 3
- D 6

26

У четырех учащихся имеются сберегательные счета. Ежемесячно учащиеся вносят на свои счета такую же сумму денег, что и в предшествующий месяц. В таблице ниже показана общая сумма денег, имеющихся у каждого из студентов в конце каждого месяца.

СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ СЧЕТА

Месяц	Общая сумма (в долларах)			
	Келли	Шон	Джек	Эмили
1	48	44	42	45
2	51	48	48	50
3	54	52	54	55

Если учащиеся продолжат ежемесячно увеличивать свои сбережения на ту же сумму, то у кого из них окажется **наибольшее** количество денег к концу 5-го месяца?

- A у Келли
- B у Шона
- C у Джека
- D у Эмили

Дальше

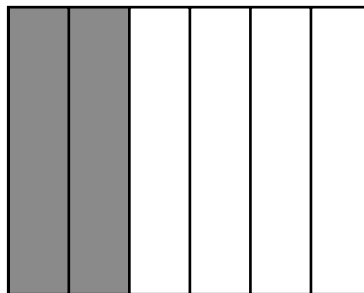
27

Фрэнк может сделать в 3 раза больше подтягиваний, чем Джеймс. Джеймс делает на 2 подтягивания меньше, чем Стефани. Стефани может сделать 12 подтягиваний. Сколько раз может подтянуться Фрэнк?

- A 30
- B 34
- C 36
- D 38

28

На рисунке ниже показано поле. На одной части поля почва обнажена, а другая его часть покрыта травой.



Почва Трава

Какой дробью представлена часть поля с обнаженной почвой?

- A $\frac{1}{2}$
- B $\frac{1}{3}$
- C $\frac{1}{4}$
- D $\frac{1}{6}$

29

Мэнди написала открытые выражения, показанные ниже.

$$\triangle > \star$$

$$\star > \bigcirc$$

Если оба написанных ею открытых выражения являются верными, то которое из следующих выражений также является верным?

A $\bigcirc < \triangle$

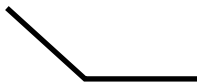
B $\star < \bigcirc$

C $\bigcirc > \triangle$

D $\star > \triangle$

30

Домашнее задание Лесли включает построение восьмиугольника. До того, как сломался карандаш, Лесли успела начертить 2 прямых отрезка, показанных ниже.



Сколько **еще** прямых отрезков должна начертить Лесли, чтобы получился восьмиугольник?

A 2

B 3

C 4

D 6

СТОП



Класс 4
Тест по математике
Книга 1
Март 3–7, 2008

Grade 4
Mathematics Test
Book 1
March 3–7, 2008