



Russian Edition
Grade 4 Mathematics, Book 1
Sample Test 2005

Математика
Книга 1

Класс **4**

Образец теста 2005

Советы по выполнению образца теста

Вот несколько советов, призванных помочь вам в работе:

- Обязательно прочтите внимательно все указания в руководстве по тестированию.
- Вы можете использовать изображенные ниже средства для решения задач.
- Внимательно прочтите каждый вопрос и обдумайте ответ, прежде чем выбрать его.



Данный рисунок означает, что необходимо использовать линейку.



Данный рисунок означает, что необходимо использовать геометрические шаблоны.



Данный рисунок означает, что необходимо использовать калькулятор.

Пример А

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

A 311

B 241

C 231

D 232

Пример В



Какое число будет следующим?



F



G



H



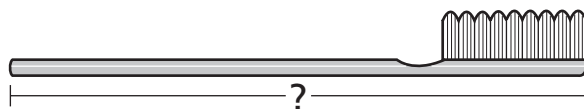
J

Пример С



Для решения данной задачи используйте линейку.

Какова длина нарисованной ниже зубной щетки в дюймах?



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

СТОП

1

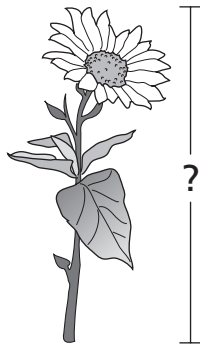
Каким другим способом можно написать число две тысячи семьсот девять?

- A** 2079
- B** 2709
- C** 2790
- D** 2907

2

Для решения данной задачи используйте линейку.

Мэнди нарисовала подсолнух, показанный ниже.



Какова высота рисунка подсолнуха в дюймах?

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

Дальше

3 Какое число равно 3 тысячам?

- A** 30 десятков
- B** 300 единиц
- C** 3 сотни
- D** 30 сотен

4 У каждого стола в кафе стоит 8 стульев. Всего в кафе 96 стульев. С помощью какого числового выражения можно определить количество **столов** в кафе?

F $8 \times 96 = \square$

G $96 - \square = 8$

H $8 + \square = 96$

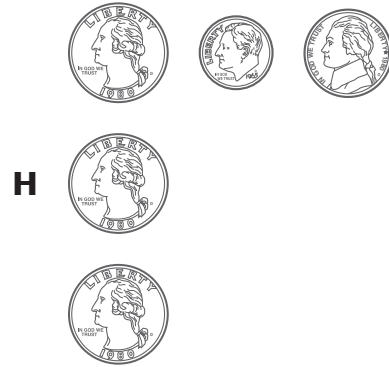
J $96 \div 8 = \square$

5 В субботу на бейсбольном матче присутствовали 3 271 человек. В воскресенье на игру пришли 5 844 человека. Сколько всего человек присутствовали на обеих играх?

- A** 8 115
- B** 8 015
- C** 9 015
- D** 9 115

6

Обед Доннелла стоит \$4,40. Он дал кассиру \$5,00. Сколько сдачи получит Доннелл?

**7**

У Пола есть 50¢. Стоимость карандашей 7¢ центов за штуку. Какое наибольшее количество карандашей может купить Пол?

- A** 6
- B** 7
- C** 8
- D** 9

Дальше

8

На сколько изменится значение выражения 6 509, если цифру 6 заменить на цифру 4?

F 2

G 4

H 2 000

J 4 000

9

В зоомагазине в 10 аквариумах находится всего 200 золотых рыбок. В каждом аквариуме находится одинаковое количество золотых рыбок. Сколько золотых рыбок находится в каждом аквариуме?

A 2

B 20

C 200

D 2 000

10

В театр пошли 237 человек. Из этого количества 127 человек приехали заранее, а 68 человек приехали вовремя. Остальные приехали с опозданием. Сколько человек опоздали?

F 42

G 59

H 110

J 195

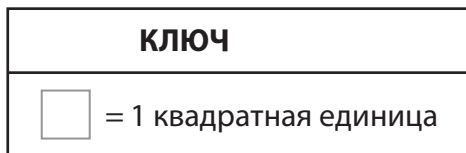
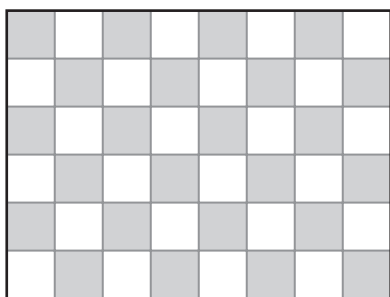
11

Упаковочный автомат на кондитерской фабрике может упаковывать 74 конфеты за 1 минуту. Сколько конфет может упаковать автомат за 6 минут?

- A** 424
- B** 430
- C** 444
- D** 462

12

Посмотрите на прямоугольную скатерть ниже.



Какова площадь скатерти в квадратных единицах?

- F** 14
- G** 24
- H** 28
- J** 48

Дальше

13 Если $468 \div 26 = 18$, какое уравнение также должно быть верным?

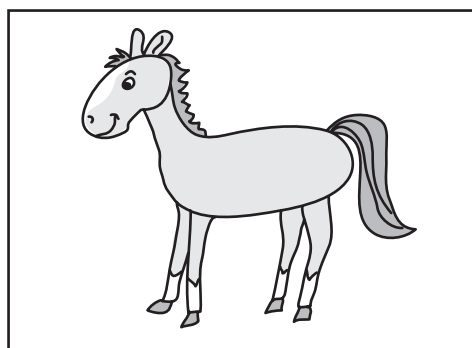
A $18 + 26 = 468$

B $26 \times 26 = 468$

C $18 \times 26 = 468$

D $26 \div 18 = 468$

14 Лиза нарисовала лошадь на листе бумаги, как показано ниже.



8 дюймов

11 дюймов

[масштаб не выдержан]

Лизе нужно определить периметр листа бумаги, чтобы сделать для него рамку. Каков периметр листа бумаги?

F 19 дюймов

G 30 дюймов

H 38 дюймов

J 88 дюймов

15

Асим написал показанное ниже числовое выражение.

$$\square > 10 + 14$$

Какое число должно стоять в квадрате, чтобы выражение было верным?

- A 14
- B 18
- C 24
- D 28

16

Мисс Питерс купила 32 калькулятора для своего класса. Каждый калькулятор стоил \$18. Какова **примерная** общая стоимость всех калькуляторов?

- F \$300
- G \$400
- H \$600
- J \$800

17

Мистер Коллинз разрубил 18 бревен. Он разрубил каждое бревно на 6 поленьев. Сколько поленьев нарубил мистер Коллинз?

- A 3
- B 24
- C 68
- D 108

Дальше

18

Какое утверждение верно?

F $(4 \times 6) \times 3 = 4 \times (6 \times 3)$

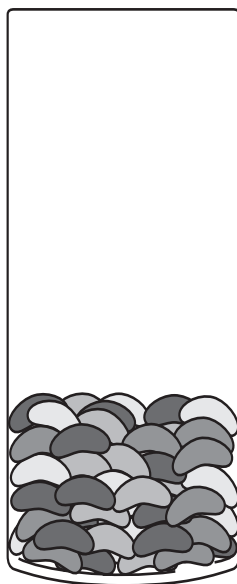
G $(4 \times 6) \times 3 = 4 \times (6 + 3)$

H $(4 \times 6) \times 3 = (4 \times 6) + 3$

J $(4 \times 6) \times 3 = (4 + 6) \times 3$

19

Кейси положил 98 драже в банку, показанную ниже.



Приблизительно сколько **еще** драже понадобится, чтобы наполнить банку?

A 100

B 200

C 300

D 400

20

Дженис принесет на вечеринку 6 коробок печенья. В таблице ниже показана общая стоимость печенья в зависимости от количества купленных коробок.

ПЕЧЕНЬЕ

Количество коробок	Общая стоимость
2	\$5,00
3	\$7,50
4	\$10,00

Если продолжить последовательность в таблице, сколько должна будет заплатить Дженис, чтобы купить 6 коробок печенья?

- F** \$12,50
- G** \$14,00
- H** \$15,00
- J** \$16,50

21

В 3:30 дня мисс Салино начала готовить чили. Она готовила чили до 5:00 вечера. Сколько времени мисс Салино готовила чили?

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

Дальше

22

Какая таблица «Дано-Ответ» следует правилу ниже?

$$\text{Дано} - 7 = \text{Ответ}$$

Ф

Дано	Ответ
10	3
11	5
12	7
13	9

Н

Дано	Ответ
10	7
11	8
12	9
13	10

Г

Дано	Ответ
10	17
11	18
12	19
13	20

Д

Дано	Ответ
10	3
11	4
12	5
13	6

23

В понедельник дождь начался в 13:30. Дождь прекратился через 2 часа 30 минут. Во сколько прекратился дождь?

- А** 15:00
- В** 15:30
- С** 16:00
- Д** 16:30

24

Какое значение **вероятней всего** обозначает ширину тетрадного листа?

F 8 километров

G 8 дюймов

H 8 метров

J 8 ярдов

25

Дэниел, Кайла и Шакира заказали по пицце одинакового размера. В таблице ниже показано, какую часть пиццы съел каждый ученик.

ПИЦЦЫ

Ученик	Доля съеденной пиццы
Дэниел	$\frac{1}{4}$
Кайла	$\frac{1}{2}$
Шакира	$\frac{1}{3}$

Какая последовательность дробей показывает количество съеденной пиццы в порядке от **наименьшего** к **наибольшему**?

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

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

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

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

Дальше

26

Венди тренировалась в ударах по бейсбольному мячу каждый день после школы. На пиктограмме ниже показано количество бейсбольных мячей, которые ей удалось ударить за четыре недели.

ТРЕНИРОВКИ ВЕНДИ ПО БЕЙСБОЛУ

Неделя	Количество ударов по мячу
1	
2	
3	
4	

КЛЮЧ

 = 4 удара

Продолжите последовательность и определите, сколько бейсбольных мячей Венди, **вероятней всего**, ударит в 6-ю неделю?

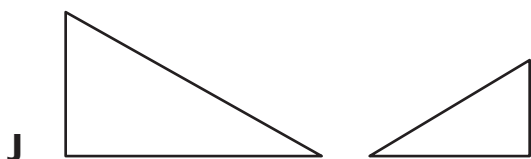
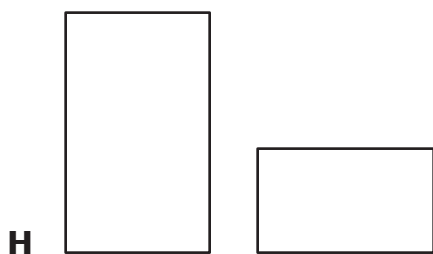
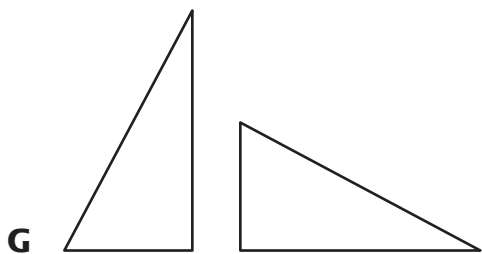
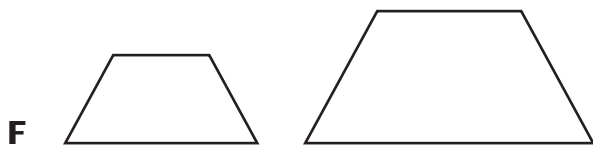
- F** 7
- G** 9
- H** 28
- J** 36

27

Какая единица измерения **лучше всего** подходит для измерения количества воды, которое помещается в колпачок для бутылки?

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

Какие две фигуры являются подобными?



Дальше

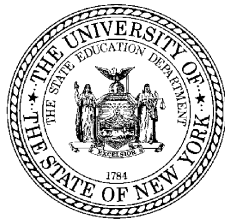
29 Какая единица измерения **лучше всего** подходит для измерения веса велосипеда?

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

30 Какое сочетание чисел **всегда** приводит к нечетному результату?

- F** нечетное \times нечетное
- G** четное \times четное
- H** нечетное \times четное \times четное
- J** четное \times нечетное \times нечетное

СТОП



Класс 4
Математика
Книга 1
Образец теста 2005

The McGraw-Hill Companies