



**Russian Edition**  
**Grade 3 Mathematics Test, Book 1**  
**March 2–6, 2009**

**Программа тестирования штата Нью-Йорк**  
**Тест по математике**  
**Книга 1**

Класс **3**

**Март 2–6, 2009**



Developed and published under contract with the New York State Education Department by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2009 by the New York State Education Department. Permission is hereby granted for school administrators and educators to reproduce these materials, located online at <http://www.emsc.nysed.gov/osa>, in the quantities necessary for their school's use, but not for sale, provided copyright notices are retained as they appear in these publications. This permission does not apply to distribution of these materials, electronically or by other means, other than for school use.

## 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

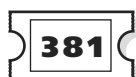
### Образец В



Какой номер будет следующим?



A



B



C



D

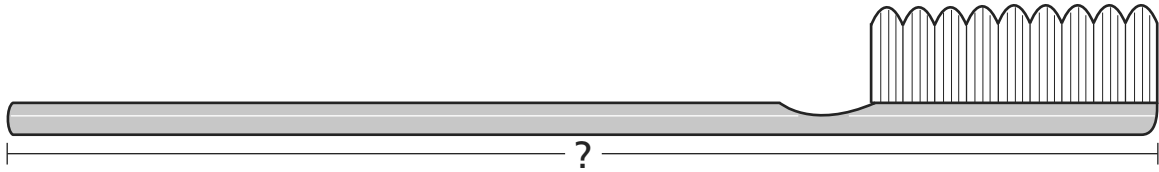
**Дальше**

## 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**

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

$$6 \times \underline{\quad ? \quad} = 6$$

- A** 0
- B** 1
- C** 12
- D** 36

**2**

Уильям потратил монеты, показанные на рисунке, чтобы купить печенье.



Двадцать пять  
центов



Десять  
центов



Десять  
центов



Пять  
центов



Один  
цент



Один  
цент

Какую сумму израсходовал Уильям?

- A** \$0,42
- B** \$0,47
- C** \$0,52
- D** \$0,57

**Дальше**

3

Дэн участвует в велогонке. Его номер указан на футболке.



Какой номер **больше**, чем номер на футболке Дэна?

- A 680
- B 765
- C 697
- D 739

4

Мистер Нортон заказал 1398 новых книг для своего книжного магазина. Когда книги доставили, он насчитал только 1348 новых книг. На сколько число 1398 больше, чем 1348?

- A 5 единиц
- B 5 десятков
- C 5 сотен
- D 5 тысяч

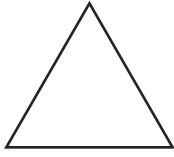
**Дальше**



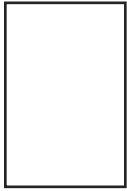
5

У какой из фигур имеется только 3 угла?

A



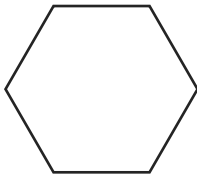
B



C



D



*Дальше*

**6**

За время поездки Эрик насчитал 59 овец и 161 лошадь. Сколько всего овец и лошадей насчитал Эрик за время поездки?

- A** 110
- B** 120
- C** 210
- D** 220

**7**

Дана испекла кексы, показанные ниже.



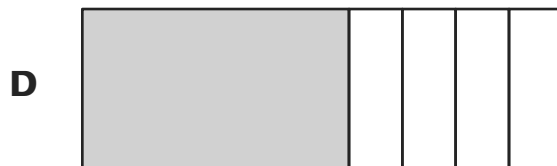
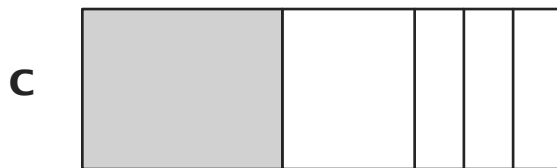
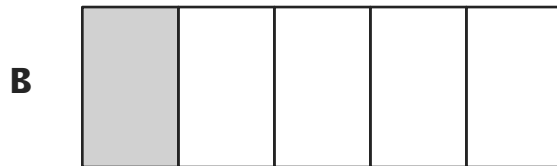
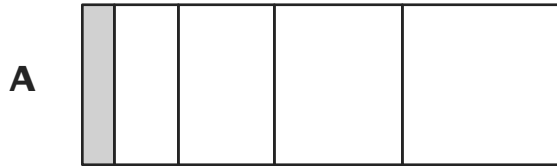
Какое выражение можно использовать, чтобы определить, сколько всего кексов испекла Дана?

- A**  $3 \times 6$
- B**  $6 \times 6$
- C**  $3 + 6$
- D**  $6 + 6$

**Дальше**

**8**

Какая фигура заштрихована на  $\frac{1}{5}$ ?

**9**

Ева записала числовую последовательность, показанную ниже.

37, 34, 31,    ? , 25

Какое число пропущено в числовой последовательности, которую записала Ева?

- A** 26
- B** 28
- C** 29
- D** 30

***Дальше***

Тони потратил на яблоко \$0,61. Какой из наборов монеток составляет ровно \$0,61 ?

A



Двадцать пять  
центов



Десять  
центов



Десять  
центов



Десять  
центов



Один  
цент

B



Двадцать пять  
центов



Десять  
центов



Десять  
центов



Пять  
центов



Один  
цент

C



Двадцать пять  
центов



Двадцать пять  
центов



Десять  
центов



Десять  
центов



Один  
цент

D



Двадцать пять  
центов



Двадцать пять  
центов



Пять  
центов



Пять  
центов



Один  
цент

**Дальше**

**11**

Тара записывает числовое выражение, показанное ниже.

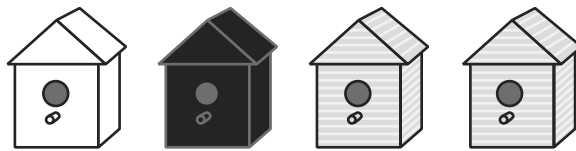
$$20 + 15 + 30 = 30 + 15 + \underline{\quad ? \quad}$$

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

- A** 20
- B** 30
- C** 45
- D** 65

**12**

Реджи сделал скворечники, показанные ниже.



Какую часть от скворечников Реджи составляют черные скворечники?

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

**Дальше**

**13**

Жасмин написала числовое выражение, показанное ниже.

$$\underline{\hspace{1cm}} < 856$$

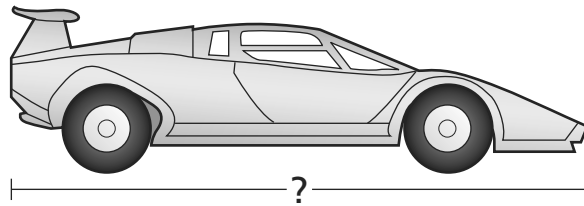
Какое число следует вписать над чертой, чтобы выражение стало верным?

- A 862
- B 914
- C 891
- D 789

**14**

Для решения этой задачи воспользуйтесь линейкой.

Какова длина в дюймах нарисованной ниже гоночной машины?



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

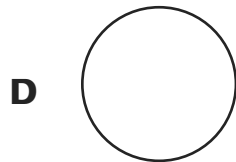
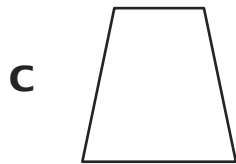
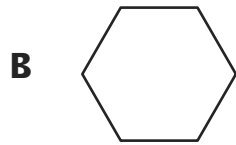
**Дальше**

**15**

У Криса есть банка с краской, показанная ниже.



Какова форма верхней поверхности банки с краской?

**16**

В школе, где учится Марк, 18 маленьких окон, 49 окон среднего размера и 52 больших окна. Определите **приблизительное количество** окон в школе, где учится Марк.

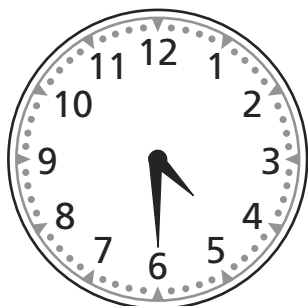
- A** 100
- B** 110
- C** 120
- D** 130

***Дальше***

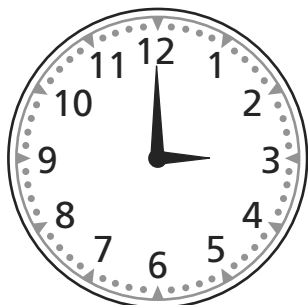
17

Майя садится в автобус в 15:30. Какие часы правильно показывают время, когда Майя садится в автобус?

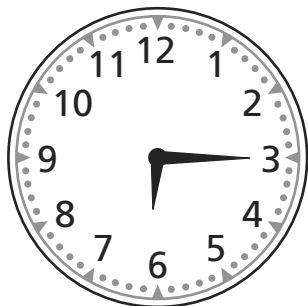
A



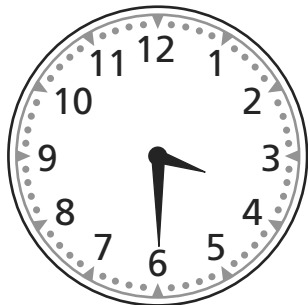
B



C



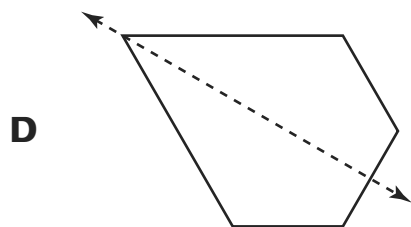
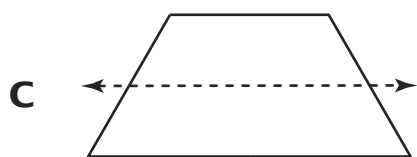
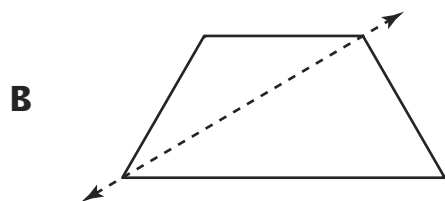
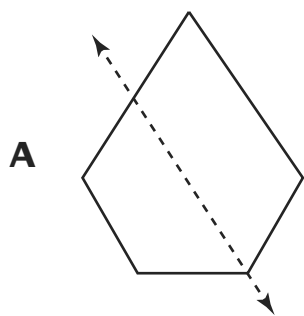
D



**Дальше**



**18** На какой из фигур показана ось симметрии?



*Дальше*

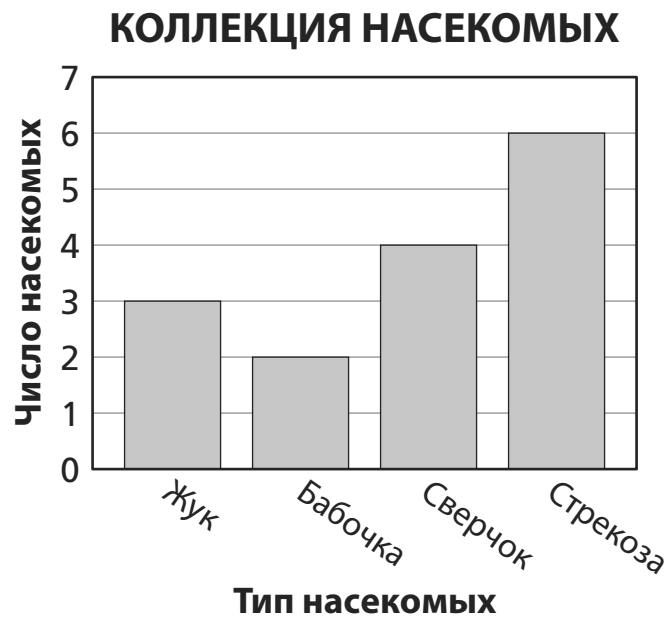
**19**

Какая единица измерения **лучше всего** подходит для измерения длины цветного карандаша?

- A** дюйм
- B** фут
- C** ярд
- D** грамм

**20**

На столбчатой диаграмме ниже показано, сколько насекомых каждого типа есть в коллекции Эшли.



Сколько всего насекомых в коллекции Эшли?

- A** 6
- B** 9
- C** 15
- D** 18

**Дальше**

**21**

Феликс написал числовое выражение, показанное ниже.





$$16 \times \underline{\quad ? \quad} = 0$$

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

- A** 0
- B** 1
- C** 4
- D** 16

**22**

Райан составляет последовательность из треугольников, как показано ниже.

Ряд 1	
Ряд 2	
Ряд 3	
Ряд 4	?
Ряд 5	

Сколько треугольников должно быть в **4-м ряду** последовательности Райана?

- A** 9
- B** 10
- C** 11
- D** 12

**Дальше**

**23**

В каком наборе чисел содержатся **только** четные числа?

**A** 7, 9, 11, 13

**B** 4, 7, 9, 10

**C** 8, 9, 10, 11

**D** 6, 10, 14, 18

**24**

Какие два из приведенных ниже числовых выражений имеют одинаковый ответ?

$$2 \times 8 = \underline{\quad ? \quad}$$

$$2 \times 9 = \underline{\quad ? \quad}$$

$$3 \times 7 = \underline{\quad ? \quad}$$

$$4 \times 4 = \underline{\quad ? \quad}$$

**A**  $2 \times 8 = \underline{\quad ? \quad}$  и  $4 \times 4 = \underline{\quad ? \quad}$

**B**  $2 \times 8 = \underline{\quad ? \quad}$  и  $3 \times 7 = \underline{\quad ? \quad}$

**C**  $2 \times 9 = \underline{\quad ? \quad}$  и  $4 \times 4 = \underline{\quad ? \quad}$

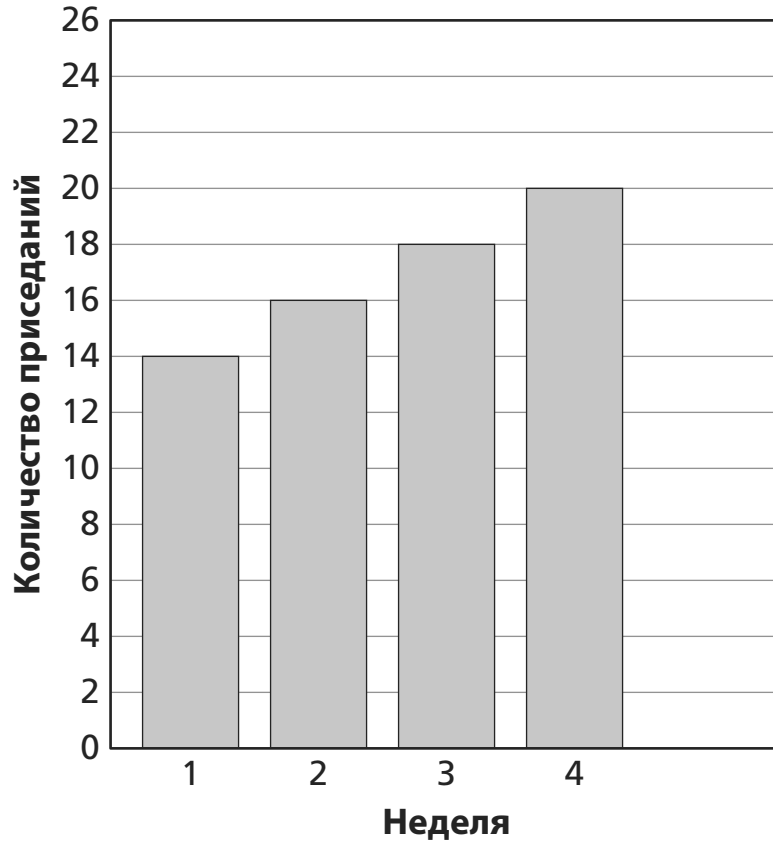
**D**  $2 \times 9 = \underline{\quad ? \quad}$  и  $3 \times 7 = \underline{\quad ? \quad}$

***Дальше***

25

Гари упражняется в приседаниях. На столбчатой диаграмме ниже показано, как изменяется количество приседаний, которые он может сделать за одну минуту, в течение четырех недель.

### КОЛИЧЕСТВО ПРИСЕДАНИЙ ЗА ОДНУ МИНУТУ



Если эта последовательность сохранится еще одну неделю, то сколько приседаний за минуту сможет сделать Гари на **5-й неделе**?

- A 20
- B 22
- C 24
- D 26

**СТОП**







**Класс 3**  
**Тест по математике**  
**Книга 1**  
**Март 2–6, 2009**

**Grade 3**  
**Mathematics Test**  
**Book 1**  
**March 2–6, 2009**