

2018



ŠVIETIMO  
IR MOKSLO  
MINISTERIJA



NACIONALINIS  
EGZAMINŲ  
CENTRAS

Имя, фамилия

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_

Код ученика

# МАТЕМАТИКА

4 КЛАСС

# 4



1 Запиши цифрами число **три тысячи четыре**.

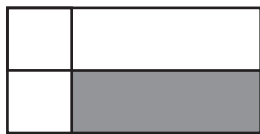
Ответ: \_\_\_\_\_

•

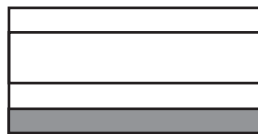
2 На каком рисунке закрашена  $\frac{1}{4}$  часть прямоугольника?



Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ

•

3 Вычисли.

3.1 
$$\begin{array}{r} 2708 \\ + 4775 \\ \hline \end{array}$$

3.2 
$$\begin{array}{r} 3004 \\ - 676 \\ \hline \end{array}$$

•

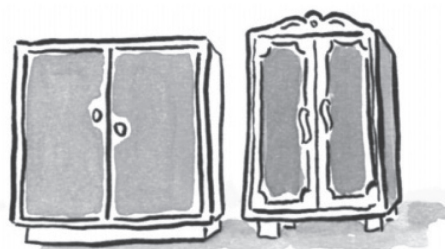
•

4 Выполни деление с остатком:

$2114 \overline{)6}$

•

5 Константин купил два шкафа. Ширина одного – 1,29 м, а другого – 96 см. Сможет ли Константин оба этих шкафа установить у стены шириной 2,36 м? *Запиши решение.*



•

Ответ: \_\_\_\_\_

6 Выбери число, у которого в разряде сотен стоит наибольшая цифра.

- (A) 2014
- (B) 1178
- (C) 1324
- (D) 2280

•

7 Длина тела сороки равна 50 см. Половину этой длины составляет хвост. Какова длина хвоста сороки?



Ответ: \_\_\_\_\_ см.

•

8 Дана обыкновенная дробь  $\frac{7}{100}$ . Переведи её в десятичную дробь.

Ответ: \_\_\_\_\_

•

9 Мама дала Игорю 25 евроцентов. Какие 4 монеты мог получить Игорь?

Ответ: \_\_\_\_\_ цент., \_\_\_\_\_ цент., \_\_\_\_\_ цент., \_\_\_\_\_ цент.

•

10

КУРШСКАЯ КОСА



10.1 Национальный парк «Куршская коса» был создан в 1991 г. Сколько лет в этом году исполняется с момента создания парка?

Ответ: \_\_\_\_\_

•

10.2 На основе данных таблицы запиши недостающее расстояние от Смильтине до Нида.

Смильтине – Юодкранте	21 км
Юодкранте – Прейла	19 км
Прейла – Нида	11 км
Смильтине – Нида	

•

10.3 Ира с семьёй едет в Смильтине на легковом автомобиле.

Моя семья:  
мама, папа,  
сестра (6 лет)  
и я (9 лет).



Ира

Цены билетов на паром до Смильтине	Цена, евро
Взрослые	0,80
Дети от 7 лет до 10 лет, студенты	0,40
Мотоцикл, мотороллер	3,35
Легковой автомобиль	11,05
Грузовой автомобиль	18,55
Автобус	30,05
Пассажир может бесплатно перевозить детей до 7 лет	

Какое выражение позволяет вычислить, сколько семья Иры заплатит за переправу на пароме?

- (A)  $0,80 \times 4 + 11,05$
- (B)  $0,80 + 0,40 \times 2 + 11,05$
- (C)  $0,80 \times 2 + 0,40 \times 2 + 11,05$
- (D)  $0,80 \times 2 + 0,40 + 11,05$

10.4 Отдыхающий из Преилы в Ниду шёл со скоростью 5 км в час. Пройдёт ли он это расстояние за 2 часа?

Пройдёт       Не пройдет

Обоснуй свой ответ.

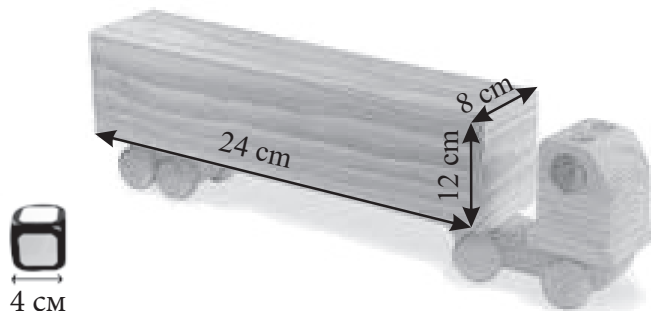
10.5 Одним из наиболее популярных мест Ниды является дюна Парниджио. К ней ведёт познавательная тропа длиной 1,8 км. Запиши длину тропы в километрах и метрах.

1,8 км = \_\_\_\_\_ км \_\_\_\_\_ м

11 Вычисли.

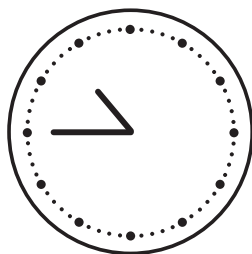
$$\begin{array}{r} 15 \text{ м } 84 \text{ см} \\ + \quad 6 \text{ м } 56 \text{ см} \\ \hline \end{array}$$

- 12 Сколько кубиков может поместиться в кузове игрушечного автомобиля, изображённого на рисунке? Не обращай внимания на толщину стенок кузова.



Ответ: \_\_\_\_\_

- 13 Какие электронные часы показывают столько же времени, что и механические часы?



(A)



(B)

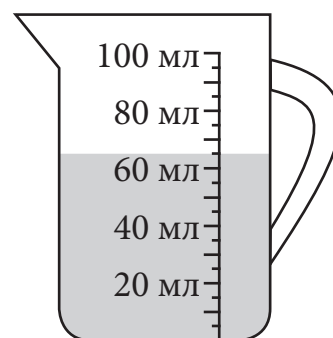


(C)



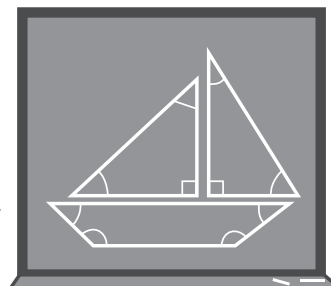
(D)

- 14 Сколько миллилитров воды налили в сосуд, изображённый на рисунке?



Ответ: \_\_\_\_\_ мл.

- 15 Учительница на доске нарисовала парусник из геометрических фигур и отметила углы этих фигур. Какого вида и сколько углов отметила учительница?



- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Простые – 2 | Простые – 4 | Простые – 0 | Простые – 2 |
| Тупые – 4   | Тупые – 2   | Тупые – 4   | Тупые – 2   |
| Острые – 4  | Острые – 4  | Острые – 6  | Острые – 6  |

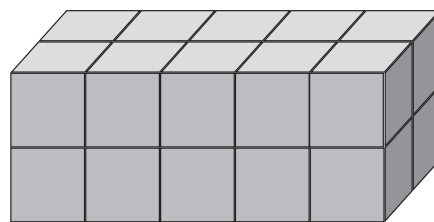
(A)

(B)

(C)

(D)

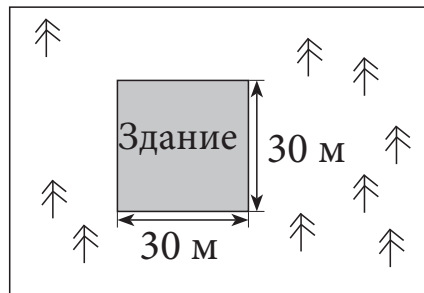
16 Сколько кубиков составляют эту постройку?



Ответ: \_\_\_\_\_

•  
□

17 На плане изображена территория санатория. Вычисли площадь, которую занимает здание санатория.

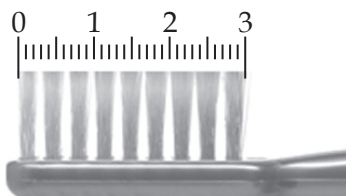


Ответ: \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>.

•  
□

18 УХОД ЗА ЗУБАМИ

18.1 Длина зубной щётки - 3 см. Для одной чистки зубов нужно выдавить в среднем 5 мм зубной пасты. Отметь такую часть щётки, чтобы было видно, сколько в среднем зубной пасты нужно выдавить из тюбика для одной чистки зубов.



18.2 Мария провела опрос среди своих одноклассников с целью выяснить, какие средства по уходу за зубами они используют. Полученные данные она занесла в таблицу. Скольких учащихся опросила Мария?

Средства по уходу за зубами	Выбор
Только зубная щётка и зубная паста	
Не только зубная щётка и зубная паста, но и ополаскиватель для рта	
И зубная щётка, и зубная паста, и ополаскиватель для рта, и зубная нить	

Ответ: \_\_\_\_\_

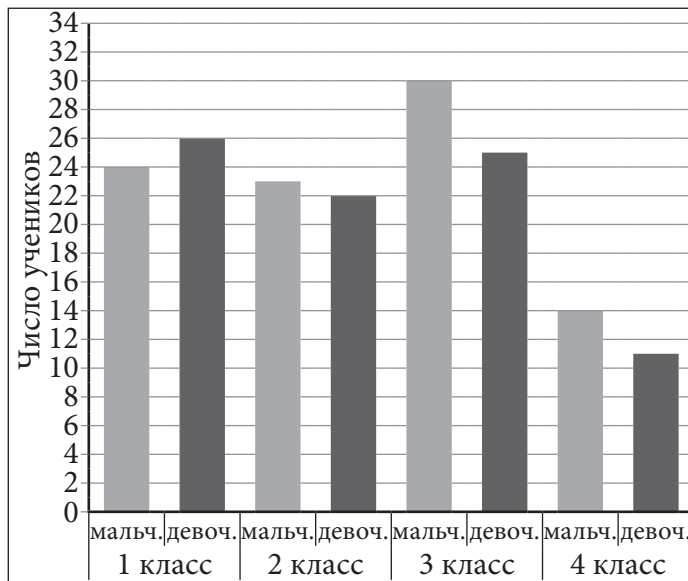
•  
□

•  
□

19

Гена составил таблицу, сколько девочек и мальчиков 1 – 4 классов посещают различные спортивные кружки, затем эти данные представил в виде диаграммы. Учительница заметила, что Гена сделал ошибку. Объясни, какую ошибку сделал Гена в диаграмме.

Класс	Количество мальчиков	Количество девочек
1 класс	24	26
2 класс	23	22
3 класс	25	30
4 класс	14	11



Ответ: \_\_\_\_\_

20

Теплоход проплыл 280 км за 10 часов. Первые 4 часа он плыл со скоростью 25 км в час, а затем скорость увеличил. С какой скоростью теплоход плыл оставшиеся часы?  
Запиши решение.

Ответ: \_\_\_\_\_ км в час.

21

Какую задачу **нельзя** решить действием  $9 \times 3 = 27$ ?

- Ⓐ Ширина прямоугольника равна 9 см, а длина – в 3 раза больше. Какова длина прямоугольника?
- Ⓑ Велосипедист 3 часа ехал со скоростью 9 км в час. Сколько километров он проехал?
- Ⓒ Мама 3 детям раздала поровну 9 шариков. Сколько шариков мама дала одному ребёнку?
- Ⓓ Рима купила 9 одинаковых книг. Одна книга стоила 3 евро. Сколько стоили все книги?



22

КРОТЫ

**22.1** Общая длина тоннелей одного крота обычно составляет около 1 км. Крот по своим тоннелям бежит со скоростью в среднем 20 м в минуту. За сколько минут крот пробежит 1 км с той же скоростью, если не будет останавливаться?

Ответ: \_\_\_\_\_ мин.

**22.2** Кроты под некоторыми кротовинами строят гнёзда для своих детёнышей. Детёныши крота родились 8 мая. В возрасте ровно 6 недель началась их самостоятельная жизнь. Напиши день и месяц, когда это произошло.

Май							Июнь						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

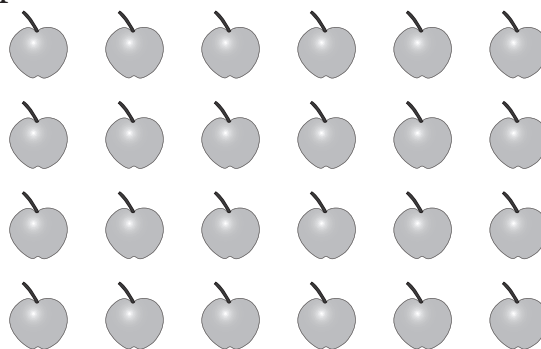
Ответ: \_\_\_\_\_

**23** Реши уравнение.

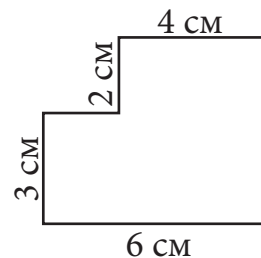
$$68 + x = 99$$

**24** Какое выражение позволяет сосчитать нарисованные яблоки?

- (A)  $6 + 4$
- (B)  $4 \times 4 \times 4$
- (C)  $4 \times 6$
- (D)  $6 + 6 + 6$



25 Вычисли периметр фигуры, изображенной на рисунке.



Ответ: \_\_\_\_\_ см.

26 Турист вышел из гостиницы в 14 часов и осмотрел пять городских достопримечательностей, которые на плане обозначены белыми кружочками. Согласно показаниям городских часов, пронумеруй на плане кружочки в том порядке, в котором те места посетил турист. Гостиница обозначена первым номером.



Черновик



Чистовик

27 У Ромы 3 монеты по 50 центов, а у его друга – некоторое количество монет по 20 центов. У них обоих вместе 2 евро 30 центов. Сколько монет по 20 центов у друга Ромы?

Ответ: \_\_\_\_\_

28

СТРОЙКА



28.1 Присмотри к рисунку, найди закономерность и напиши, сколько раз поднимется второй подъёмник?

Ответ: \_\_\_\_\_

28.2 На какую геометрическую фигуру похож кирпич?

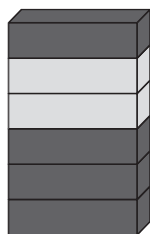


Ответ: \_\_\_\_\_

28.3 Строители клали тёмные и светлые кирпичи. Один тёмный кирпич весит 10 кг, а светлый – 7 кг. Строитель Иван положил 6 кирпичей один на другой. Их общий вес 45 кг. Какие кирпичи положил Иван?



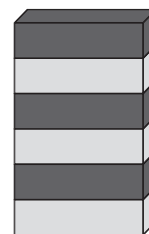
(A)



(B)



(C)



(D)



RU

RU

4