

2017



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



NACIONALINIS
EGZAMINŲ
CENTRAS

Имя, Фамилия

Класс _____

Код ученика

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

МАТЕМАТИКА

4 КЛАСС



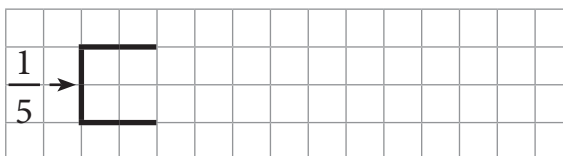
1 Запиши словами число $\frac{1}{6}$.

2 Обведи кружком те числа, которые являются делителями числа 18.

1 3 5 7 9
2 4 6 8

3 Ученик в тетради нарисовал прямоугольник, но потом стёр его часть. Осталось $\frac{1}{5}$ часть ранее нарисованного прямоугольника. Какую часть прямоугольника стёр ученик?

Ответ: $\frac{\square}{\square}$



4 Зина Ивановна шла в театр. Прошла $\frac{3}{4}$ пути и решила отдохнуть. Путь, который прошла Зина Ивановна, на схеме изображён в виде отрезка. На этом отрезке обозначь знаком X место отдыха Зины Ивановны.



5 Сравни массы фруктов. Впиши подходящий знак ($<$ $=$ $>$).

Название фрукта	Масса единицы, г
Яблоко	120
Грейпфрут	200
Мандарин	60

Грейпфрут ○ Мандарин ○ Яблоко

6.1 $\begin{array}{r} 4923 \\ - 1765 \\ \hline \end{array}$

6.2 $630 \overline{)90}$

7 Впиши в пустую клетку наибольшее двузначное число, для которого верно равенство.

$69 : 3 + \square < 90$

8

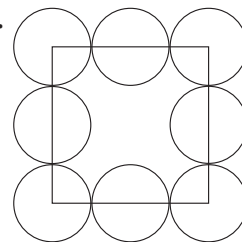
$1\frac{1}{4}$ кг это

- Ⓐ 11,4 кг
- Ⓑ 1,25 кг
- Ⓒ 1,15 кг
- Ⓓ 1,14 кг

•

9

Периметр квадрата, изображенного на рисунке, равен 32 см. Чему равна длина радиуса окружности? *Запиши решение.*



• •

Ответ: _____

10

Значение только одного выражения **не равно** 36. Какого?

- Ⓐ $4 \cdot (6 + 3)$
- Ⓑ $4 \cdot 6 + 6 \cdot 2$
- Ⓒ $5 + 3 \cdot 2 + 20$
- Ⓓ $(16 - 7) \cdot 4$

•

11

Дина прочитала 60 страниц. Это составляет половину всей книги. Сколько всего страниц в книге?

Ответ: _____

•

12

Бабушка купила 14 чашек по 3 евро и тарелку за 10 евро. Сколько стоила покупка?

Ответ: _____

•

13

Мандарин разделили на 8 одинаковых долек. Масса одной дольки равна 8 г. Сколько весил этот неочищенный мандарин, если масса кожуры 6 г?



Ответ: _____ г.

•

- 14 Из $\frac{1}{2}$ кг мандаринов выжали 200 мл сока. Сколько миллилитров сока можно выжать из $\frac{1}{4}$ кг мандаринов?



Ответ: _____ мл.

- 15 Как **одним действием** вычислить, сколько стоит 2,5 кг мандаринов? Запиши это действие (**вычислять не нужно**).

Масса, кг (мандаринов)	Цена, евро
1,0	1,74
1,5	2,61
2,0	3,48
2,5	?

Решение: _____

- 16 На день рождения надо купить ровно 5 литров сока. Сколько упаковок с какой вместимостью нужно выбрать, чтобы потратить как можно меньше денег?



Ответ: 0,5 л – _____, 1,5 л – _____.

- 17 В кувшине 2 л молока. В чашку помещается 250 мл молока. Сколько нужно чашек, чтобы разлить всё молоко из этого кувшина?

Ответ: _____

- 18 43 года назад был основан Аукштайтский национальный парк. На территории парка действует экспозиция водяной мельницы Гинучай. Цены входных билетов: для взрослых – 1,15 евро, для школьников, студентов и пенсионеров – 0,60 евро, для младенцев – бесплатно.

- 18.1 В каком году был основан Аукштайтский национальный парк?

Ответ: в _____ году.

- 18.2 $0,60 \text{ Eur} =$ _____ евро _____ центов.

18.3 Какое выражение позволяет вычислить, сколько семья Ромы заплатила за входные билеты на экспозицию водяной мельницы Гинучай?

- (A) $1,15 \cdot 3 + 0,60 \cdot 2$
- (B) $1,15 \cdot 2 + 0,60 \cdot 2$
- (C) $1,15 \cdot 2 + 0,60 \cdot 3$
- (D) $1,15 \cdot 3 + 0,60$



Мама, папа – взрослые.
Сестра – младенец.
Я – школьник.
Бабушка – пенсионерка

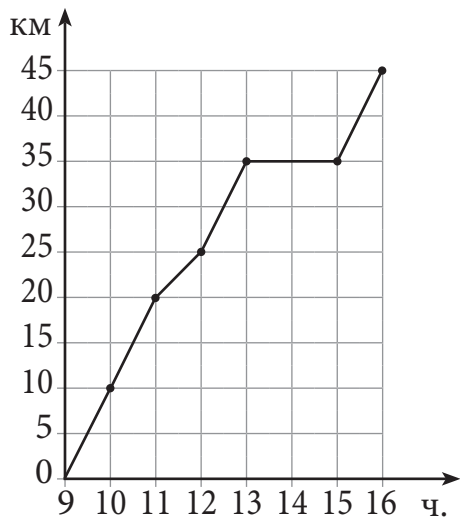
•

18.4 На экспозиции водяной мельницы Гинучай с 10 до 16 часов каждые 2 часа проводятся экскурсии. Семья Ромы купила входные билеты, когда часы показывали 13:45. Сколько времени им осталось ждать до начала экскурсии?

Ответ: _____

•

19 В Аукштайтском национальном парке организуются велосипедные походы. На рисунке представлены данные о передвижении участников похода. На их основании ответь на вопросы.



19.1 Сколько всего километров проехали велосипедисты?

Ответ: _____ км.

•

19.2 Сколько часов ехали велосипедисты перед тем, как остановились отдохнуть?

Ответ: _____ часов.

•

20 Катя, решая задачу, составила числовое выражение.

$$24 - 3 \cdot 2$$

Какой вопрос должен быть в этой задаче? Напиши его.

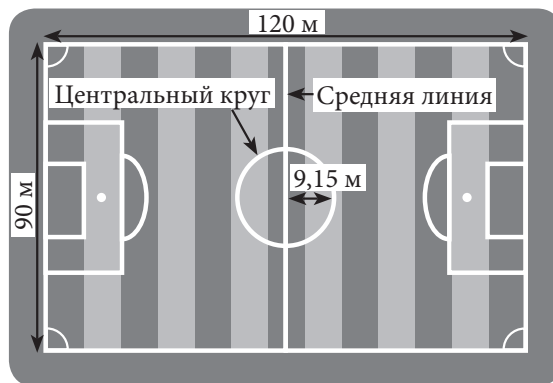
Условие задачи: В коробке были 24 конфеты. Мальчик взял по две конфеты для двух друзей и для себя.

Вопрос: _____?

•

21.1 На какую геометрическую фигуру похоже футбольное поле?

- Ⓐ Квадрат
- Ⓑ Прямоугольник
- Ⓒ Окружность
- Ⓓ Круг



21.2 Чему равен диаметр центрального круга?

Ответ: _____ м.

21.3 Какова длина средней линии футбольного поля?

Ответ: _____ м.

21.4 Вычисли площадь футбольного поля.

Ответ: _____ м².

22 В таблицу занесены данные о средней скорости и пройденном пути автомобиля. Запиши в таблицу, сколько времени ехал автомобиль.

Путь	Время	Скорость
240 км	_____ ч	60 км/ч

23 Сложи.

$$\begin{array}{r} + 30 \text{ км } 460 \text{ м} \\ + 29 \text{ км } 823 \text{ м} \\ \hline \end{array}$$

24 Известна длина самой длинной кошки – 121 см. Запиши длину этой кошки в миллиметрах.

121 см = _____ мм.

25 Кошки любят поспать, и продолжительность их сна в среднем составляет $\frac{2}{3}$ суток. Сколько в среднем часов в сутки кошки занимаются другой деятельностью?



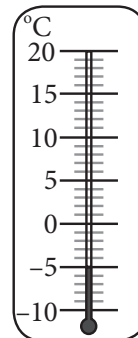
Ответ: _____ часов.

26 Корм для кошки на 1 день стоит около 0,80 евро. Сколько денег уйдёт на корм для кошки в апреле месяце?

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

Ответ: _____ евро.

27 Какую температуру показывает термометр?



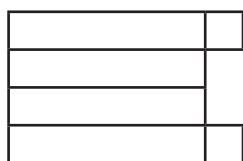
Ответ: _____ °C.

28 Какое правило нужно применить, чтобы из числа в столбике А получить число в столбике В?

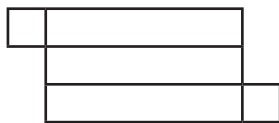
А	Правило	В
10	→	5
14	→	7
22	→	11
30	→	15

Правило: _____

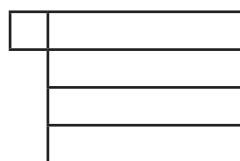
29 Обычно тюбики зубной пасты пакуют в коробки. Из какой развёртки можно сложить коробку, изображенную на рисунке?



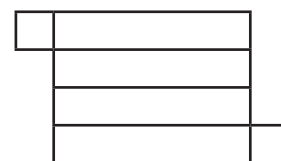
Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ

30 Дедушка с бабушкой подарили сёстрам Лене и Рите 426 евро. Эти деньги девочки должны были поделить между собой поровну. Лена была должна Рите 56 евро и решила из подаренных денег немедленно вернуть долг. Сколько евро теперь имеет каждая сестра? Запиши решение.

Ответ: Лена – _____ евро, Рита – _____ евро.

M

4

4