



Искаженные графики: Тепловолны

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

1) Число учащихся, которые играют на определенных инструментах, показано ниже. Представьте эту информацию на гистограмме.

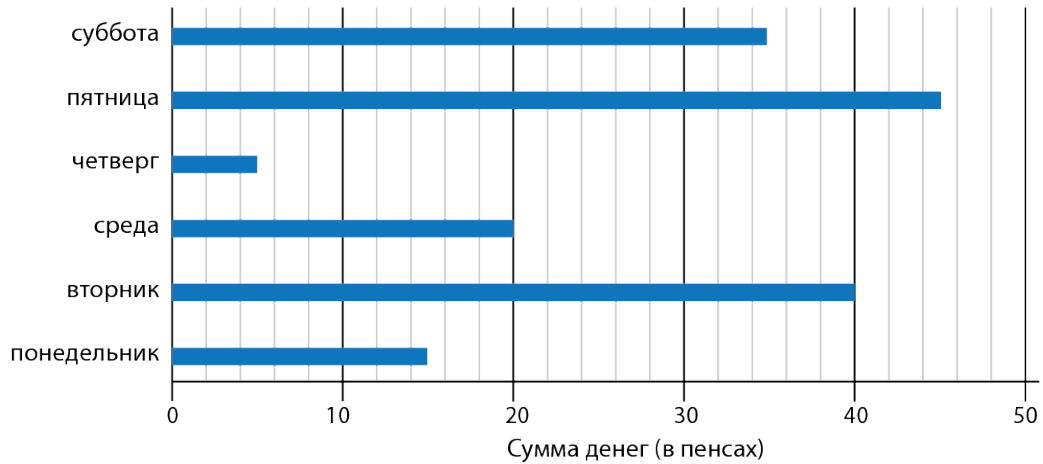
Барабан	10
Труба	4
Гитара	18
Скрипка	6
Пианино	12



Искаженные графики: Тепловолны

Базовый уровень

2) Приведенный ниже график показывает накопленные Коннором деньги в течение одной недели.



Используйте график, чтобы ответить на следующие вопросы:

- Коннор отложил _____ пенсов в пятницу.
- Во вторник он отложил _____ пенса больше чем в понедельник.
- Он отложил в семь раз больше в субботу чем в _____.
- Он отложил в общей сложности _____ в течение этой недели.
- Если Коннор должен накопить £10, чтобы купить маме подарок, он должен копить больше _____.



Искаженные графики: Тепловолны

Ф.И.О:

КЛАСС:

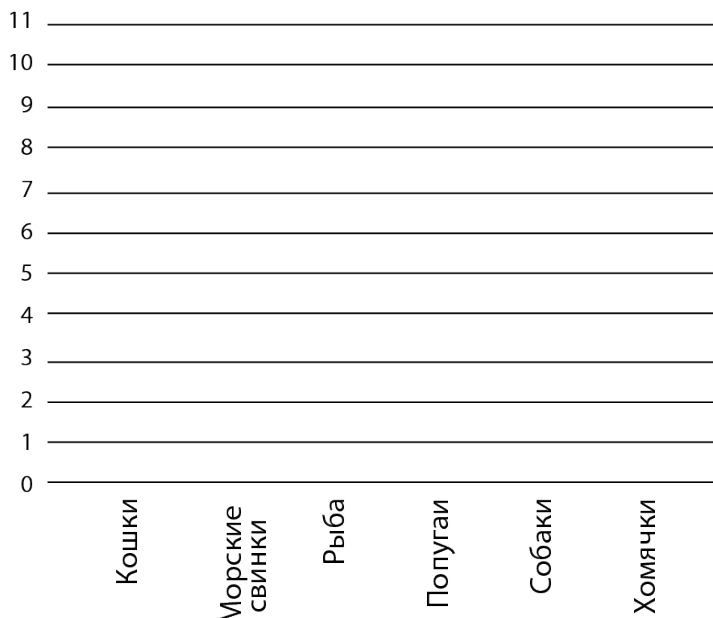
ДАТА:



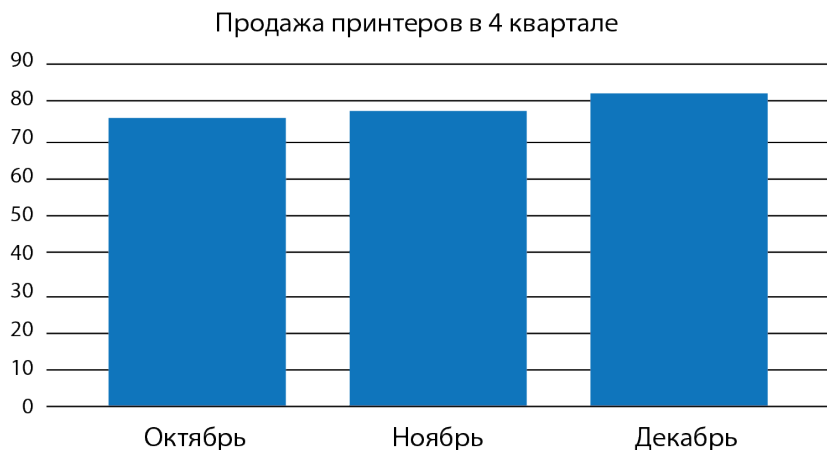
Средний уровень

1) Закончите гистограмму, используя следующую информацию, чтобы показать, сколько и какие домашние животные принадлежат учащимся.

- Собак на два меньше, чем кошек.
- Только у одного ученика есть попугай в доме.
- Если количество рыб добавить к числу морских свинок, то получится число, равное количеству кошек.
- Количество рыб в два раза больше хомяков.



2) Что можно сделать со следующим графиком, чтобы сделать чтение представленной информации более удобным? Покажите, как оно может быть изменено.



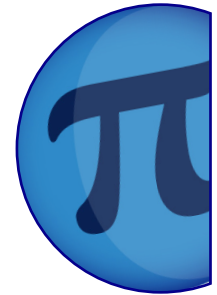


Искаженные графики: Тепловолны

Ф.И.О:

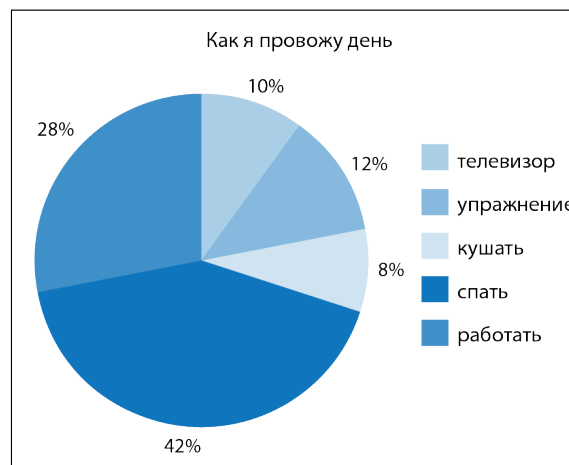
КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) Круговая диаграмма ниже показывает, как человек провел свой средний 24-часовой день.



- Сколько часов они провели перед телевизором?
- Сколько часов они делали зарядку?
- Сколько часов они провели без сна?

2) Госпожа Браун записала оценки за контрольную работу своего класса в виде диаграммы стебля и листьев:

Оценки Госпожи Браун за контрольную работу	
1	9
2	5 8
3	0 2 4 6 6 6 6 7
4	0 1 3 3 5 6 8 9 9 9
5	0 0

n = 23	1	9 значит 19
--------	---	-------------

- Какие самые низкие три оценки?
- Каков диапазон 10 лучших оценок?
- Что такое средняя оценка?

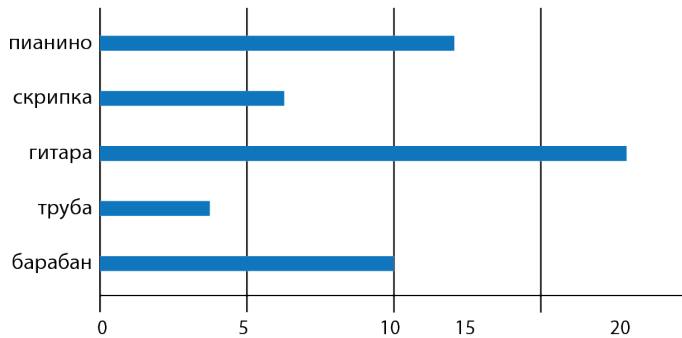


Искаженные графики: Тепловолны

ОТВЕТЫ

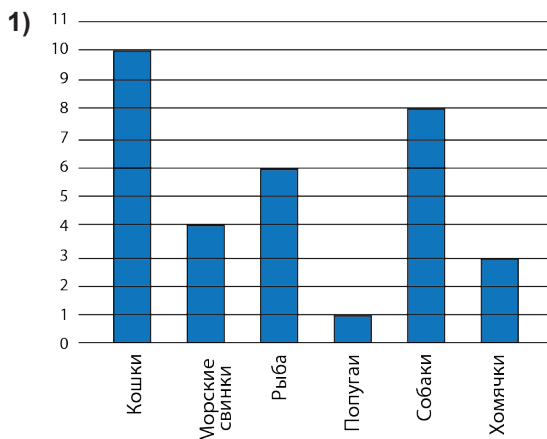
Базовый уровень

1) Инструменты используемые в музыкальных классах

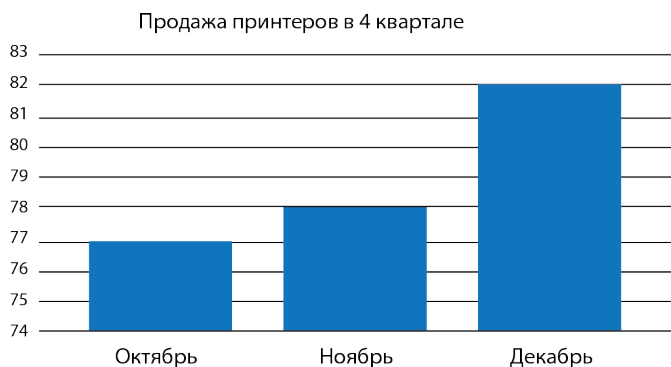


2) a) 45 b) 25 c) Четверг d) £1,60 e) £8,40

Средний уровень



2) Нужно внести изменения в шкалу вертикальной оси, чтобы сделать информацию более удобной для чтения:





Искаженные графики: Тепловолны

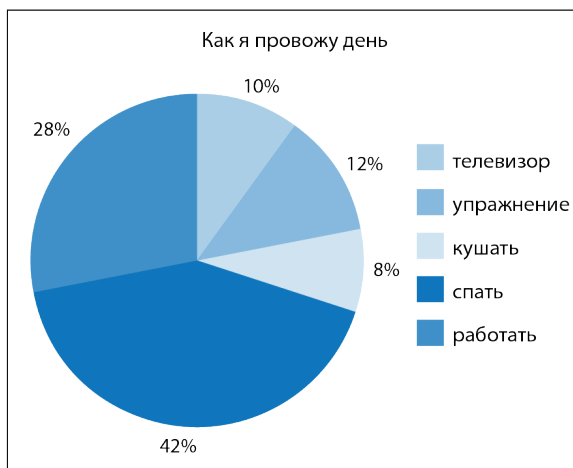
ОТВЕТЫ

Углубленный уровень

1) a) 2,4

b) 2,88

c) 13,92



2) a) 19, 25, 28

b) 7

c) 40