



Самое популярное домашнее ЖИВОТНОЕ

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Базовый уровень

1) Изображенный ниже график показывает национальности участников, посещающих туристические выставки.

Китайцы	★ ★ ★
Европейцы	★ ★ ★ ★ ★
Японцы	★
Австралийцы	★ ★
Американцы	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
каждая ★ означает 100 взрослых	

Используя информацию выше, создайте гистограмму ниже.



Самое популярное домашнее ЖИВОТНОЕ

Ф.И.О:

КЛАСС:

ДАТА:



Средний уровень

1) Нурлан опросил людей на своей работе, сколько раз в прошлом месяце они ели вне дома, и получил следующие данные.

6	0	6	4	8	4	3	4	4	4
1	5	7	5	1	3	4	0	3	2
3	3	5	8	2	8	5	0	1	0

а) Построить таблицу частот из приведенных выше данных и рассчитать среднее количество раз, когда люди ели вне дома в прошлом месяце.

б) Проиллюстрировать данные на гистограмме.



Самое популярное домашнее животное

Средний уровень

2) В этой таблице показаны любимые виды пиццы, которые выбрали 180 человек. Заполните таблицу ниже и нарисуйте круговую диаграмму.

Тип пиццы	Количество	Доля от общего	Угол
гавайская	20		
четыре сезона	90		
пепперони	10		
овощная	60		



Самое популярное домашнее ЖИВОТНОЕ

Ф.И.О:

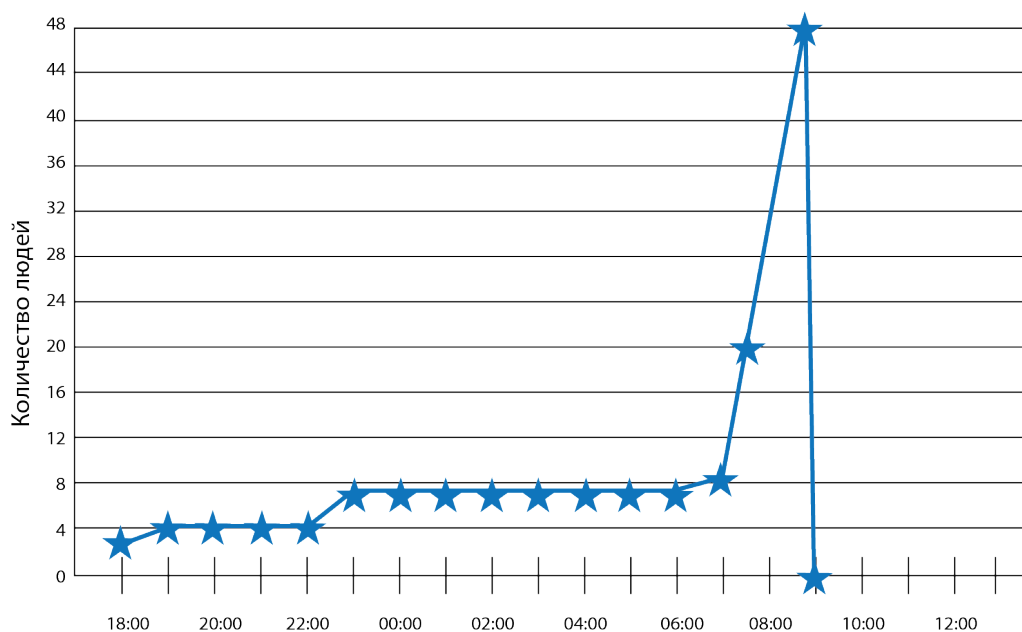
КЛАСС:

ДАТА:



Углубленный уровень

1) На графике показано количество людей, которые стояли в очереди возле универмага на распродаже в конце года.



- a) Сколько людей было в очереди к полуночи?
- b) К какому времени очередь выросла до 20 человек?
- c) Объясните, как вы думаете, что происходит в длинной плоской части графика.
- d) Какое количество людей было в очереди в 08:30.
- e) Что произошло в 09:00?



Самое популярное домашнее ЖИВОТНОЕ

Углубленный уровень

2) Оценки Сакена, полученные в предварительных и финальных экзаменах являются следующими:

Предмет	Английский язык	Математика	Наука	Испанский язык	История	Физкультура	Философия
Предварительный (%)	74	78	82	56	45	48	60
Финальный (%)	70	75	80	58	46	43	54

- a) Нарисуйте точечную диаграмму этих результатов.
- b) Нарисуйте линию, соединяющие точки в диаграмме.
- c) Используйте вашу линию наилучшего соответствия, чтобы предположить результат финального экзамена, основываясь на том, что результат предварительного экзамена 80%.



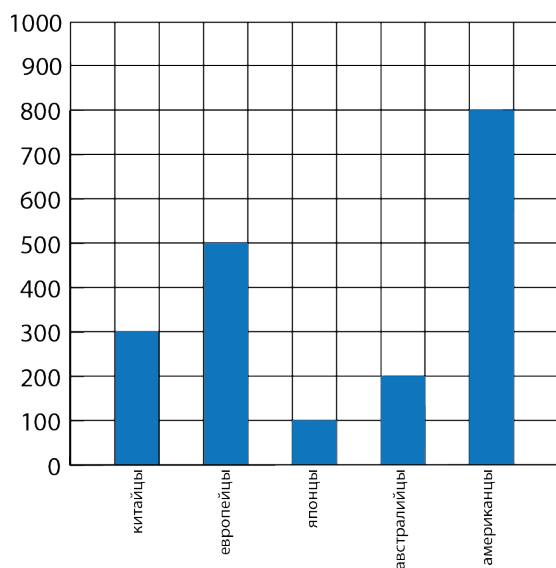
Самое популярное домашнее ЖИВОТНОЕ

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

1)

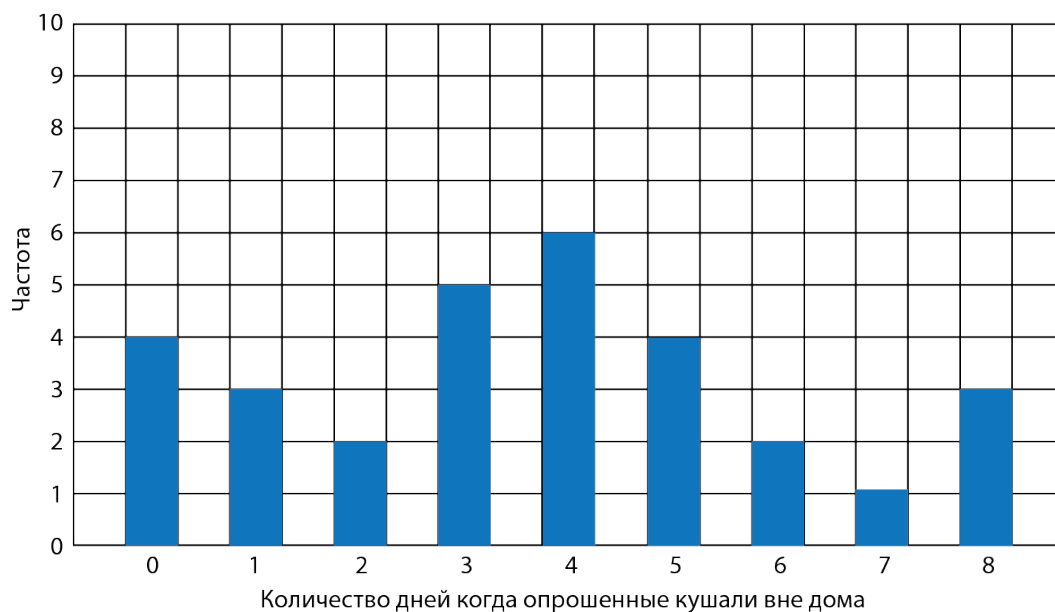
Национальность участников туристической выставки



Средний уровень

1 а) 3,63

б)





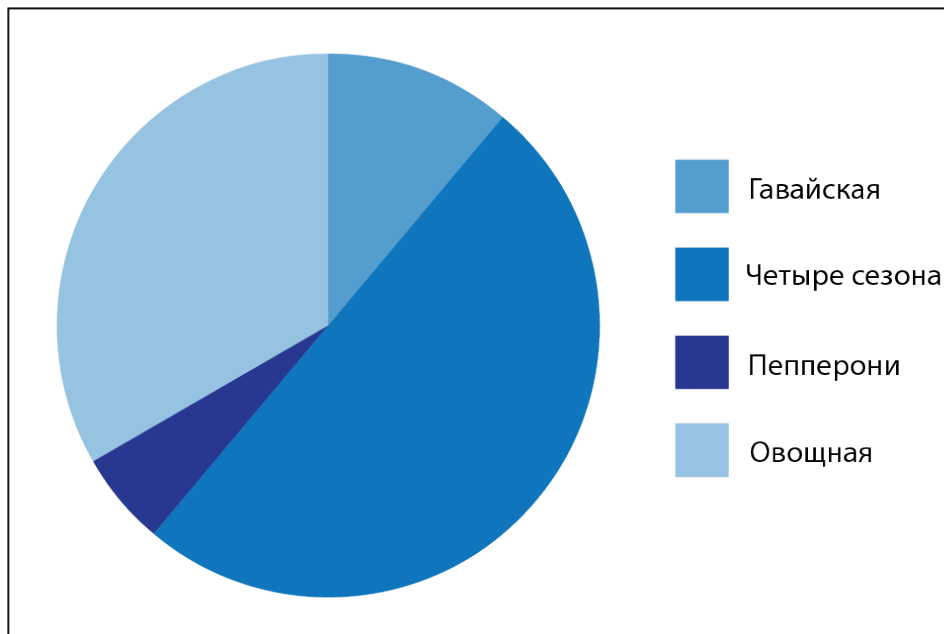
Самое популярное домашнее ЖИВОТНОЕ

ОТВЕТЫ

Средний уровень

2)

Тип пиццы	Количество	Доля от общего	Угол
гавайская	20	$\frac{20}{180}$	$\frac{20}{180} \times 360^\circ = 40^\circ$
четыре сезона	90	$\frac{90}{180}$	$\frac{90}{180} \times 360^\circ = 180^\circ$
пепперони	10	$\frac{10}{180}$	$\frac{10}{180} \times 360^\circ = 20^\circ$
овощная	60	$\frac{60}{180}$	$\frac{60}{180} \times 360^\circ = 120^\circ$





Самое популярное домашнее ЖИВОТНОЕ

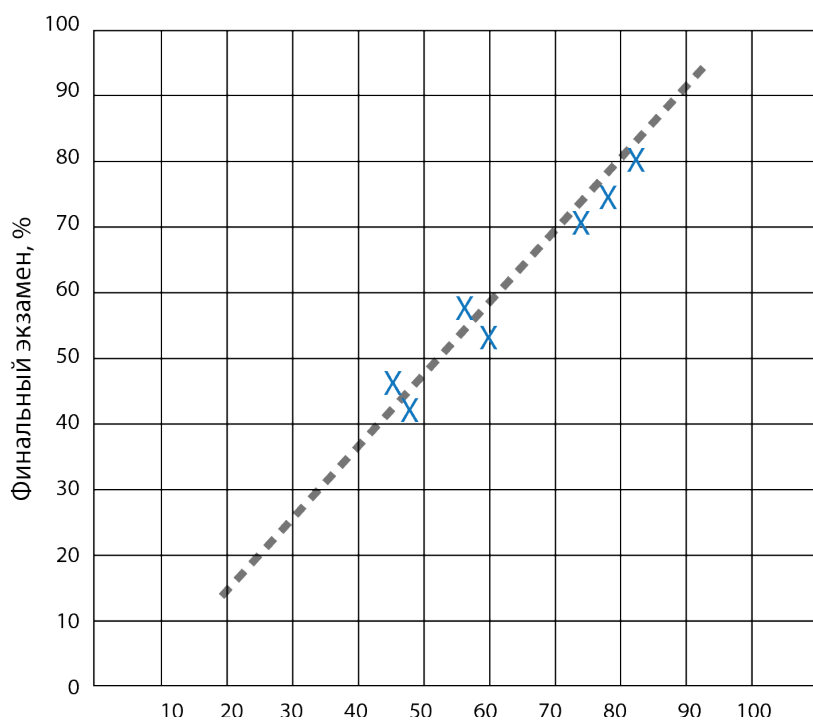
ОТВЕТЫ

Углубленный уровень

1) a) 7 b) 07:30 c) Никто не присоединился к очереди d) 42 e) Магазин открылся

2) a) b)

Результаты предварительных и финальных экзаменов



c) 80%