

# **Графическое представление данных**

**Подборка задач для 6 класса  
по работе с диаграммами и таблицами  
на основе заданий ОГЭ**

# Наглядные способы

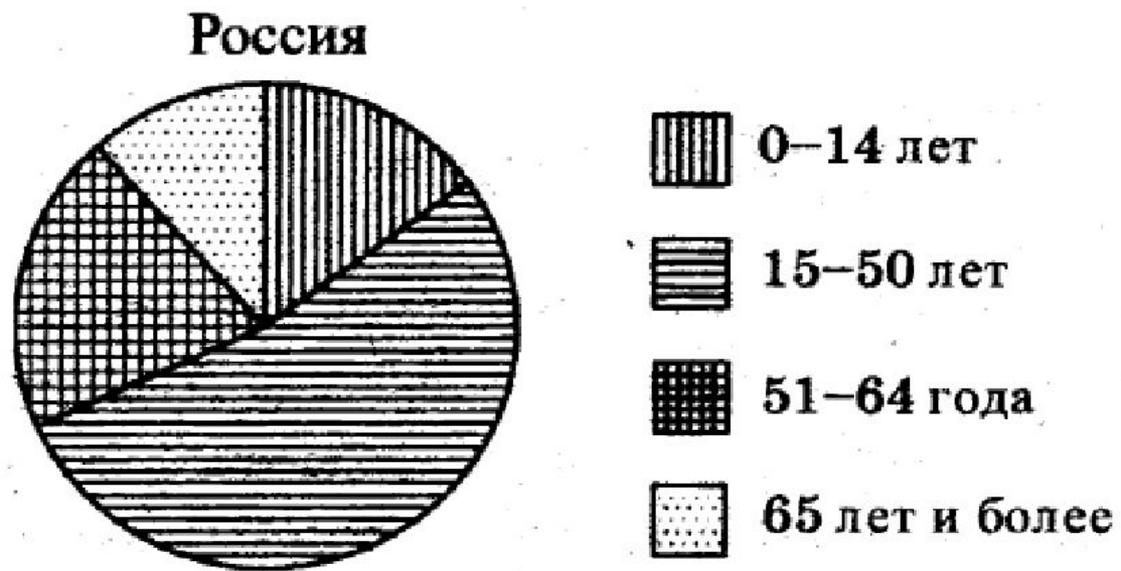
## представления

### информации

✓ Диаграммы

✓ Таблицы

На диаграмме показан возрастной состав населения России. Определите по диаграмме, население какого возраста составляет более 40% от всего населения.



- 1) 0–14 лет      2) 15–50 лет      3) 51–64 года      4) 65 лет и более



14. Куриные яйца в зависимости от их массы подразделяют на пять категорий: высшая, отборная, первая, вторая и третья. Используя данные, представленные в таблице, определите, к какой категории относится яйцо массой 59,2 г.

Категория	Масса одного яйца, не менее, г
Высшая	75,0
Отборная	65,0
Первая	55,0
Вторая	45,0
Третья	35,0

1) высшая

2) отборная

3) первая

4) вторая

14. Куриные яйца в зависимости от их массы подразделяют на пять категорий: высшая, отборная, первая, вторая и третья. Используя данные, представленные в таблице, определите, к какой категории относится яйцо массой 43,9 г.

Категория	Масса одного яйца, не менее, г
Высшая	75,0
Отборная	65,0
Первая	55,0
Вторая	45,0
Третья	35,0

- 1) высшая
- 2) отборная
- 3) вторая
- 4) третья

14. В таблице приведены размеры штрафов, установленные на территории России с 1 сентября 2013 года, за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации.

Превышение скорости, км/ч	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 103 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 60 км/ч?

14. В таблице приведены нормативы по прыжкам в длину с места для учащихся 9-х классов.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	5	4	3	5	4	3
Длина, см	210	200	180	180	170	155

Какую отметку получит мальчик, прыгнувший на 1,9 м?

- 1) 5                      2) Норматив не выполнен                      3) 3                      4) 4

14. Бизнесмен Соловьёв выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 10:00. В таблице дано расписание ночных поездов Москва–Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
038А	22:42	06:40
020У	00:56	08:53
016А	00:43	09:12
030А	01:19	09:39

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) поезда, который подходит бизнесмену Соловьёву.

1) 038А

3) 016А

2) 020У

4) 030А

14. Студенческая научно-практическая конференция проходит в городе N, в который студенту надо доехать на автобусе. Начало конференции в 10:00. В таблице приведено расписание утренних автобусов. Путь от автобуса до места конференции занимает 20 минут.

Отправление	Прибытие в город N
7 : 00	9 : 20
7 : 10	9 : 30
7 : 20	9 : 40
7 : 40	9 : 50

Укажите время отправления автобуса, которое подходит студенту, если он хочет прийти на конференцию ровно к 10:00.

1) 7 : 00

2) 7 : 10

3) 7 : 20

4) 7 : 40

18. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями.

<b>ВЕЛИЧИНЫ</b>	<b>ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ</b>
А) Длительность сеанса кинофильма	1) 5 дней
Б) Время от посадки до прорастания семян арбуза	2) 120 мин
В) Продолжительность падения монеты с 5 этажа	3) 40 суток
Г) Продолжительность полярной ночи в Мурманске	4) 2 с

Ответ:

А	Б	В	Г

18. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями.

<b>ВЕЛИЧИНЫ</b>	<b>ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ</b>
А) Продолжительность урока физкультуры	1) 7 дней
Б) Длительность осенних каникул в школе	2) 45 мин
В) Продолжительность периода хоккейного матча	3) 2 месяца
Г) Продолжительность полярного дня в Мурманске	4) 20 мин

Ответ:

А	Б	В	Г

14. От дома до дачи Полина может доехать автобусом, электричкой или маршрутным такси. В таблице указано время, которое затратит Полина на весь путь.

<b>Автобус</b>	от дома до остановки — 10 мин	от остановки до дачи — 5 мин	время в пути — 1 ч 30 мин
<b>Электричка</b>	от дома до станции — 15 мин	от остановки до дачи — 30 мин	время в пути — 50 мин
<b>Марш. такси</b>	от дома до остановки — 20 мин	от остановки до дачи — 20 мин	время в пути — 1 ч 30 мин

Какое наименьшее время потребуется на дорогу? Ответ дайте в минутах.

# ОТВЕТЫ

№ зада чи п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
отве ты	2	24	3	4	1000	3	3	3	2143	2143	95