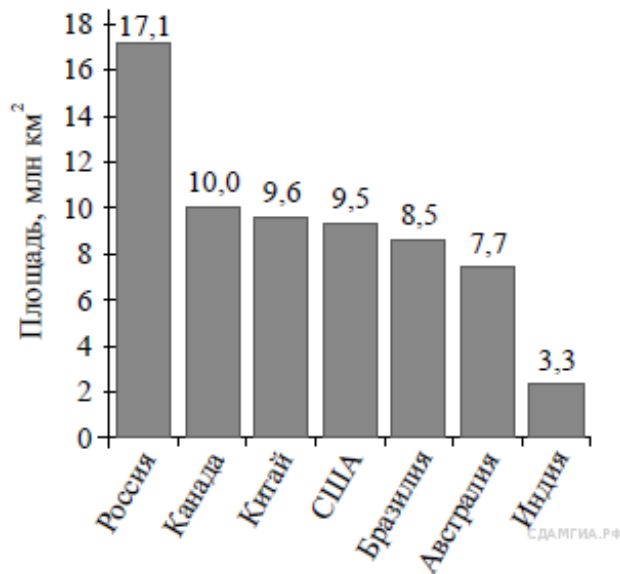


1. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.



Какое из следующих утверждений **неверно**?

- 1) Площадь территории Индии составляет 3,3 млн км²
- 2) Площадь Китая больше площади Австралии.
- 3) Россия — крупнейшая по площади территории страна мира.
- 4) площадь Канады больше площади США на 1,5 млн км²

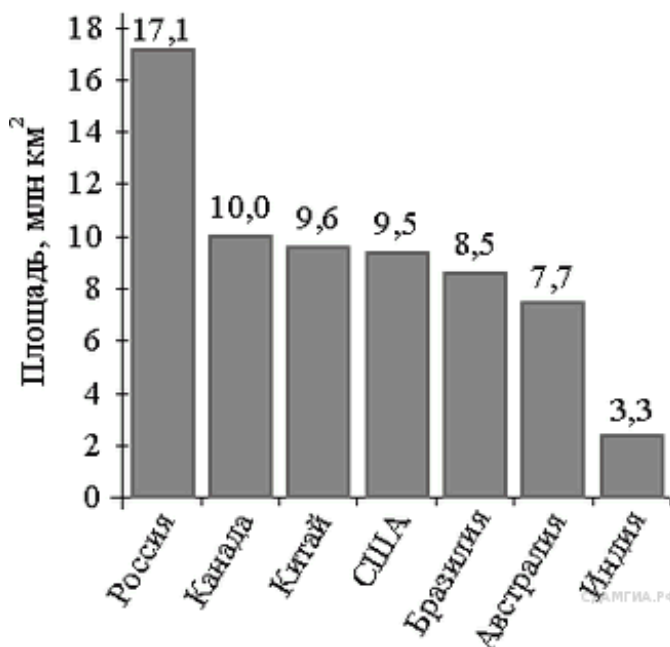
В ответ запишите номер выбранного утверждения.

2. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

Какое из следующих утверждений **верно**?

- 1) Украина входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории Бразилии составляет 8,7 млн км².
- 3) Площадь Канады больше площади Австралии.
- 4) Площадь Австралии больше площади Индии на 4 млн км².

В ответе запишите номер выбранного утверждения.

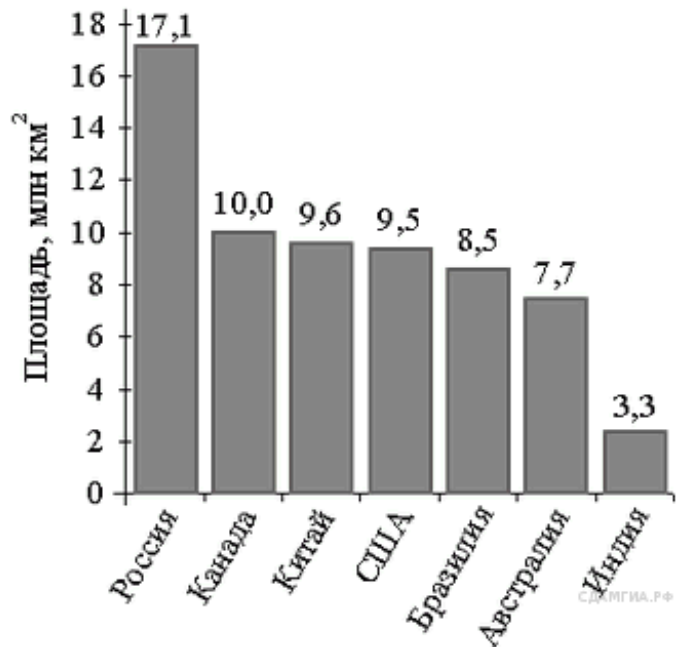


3. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

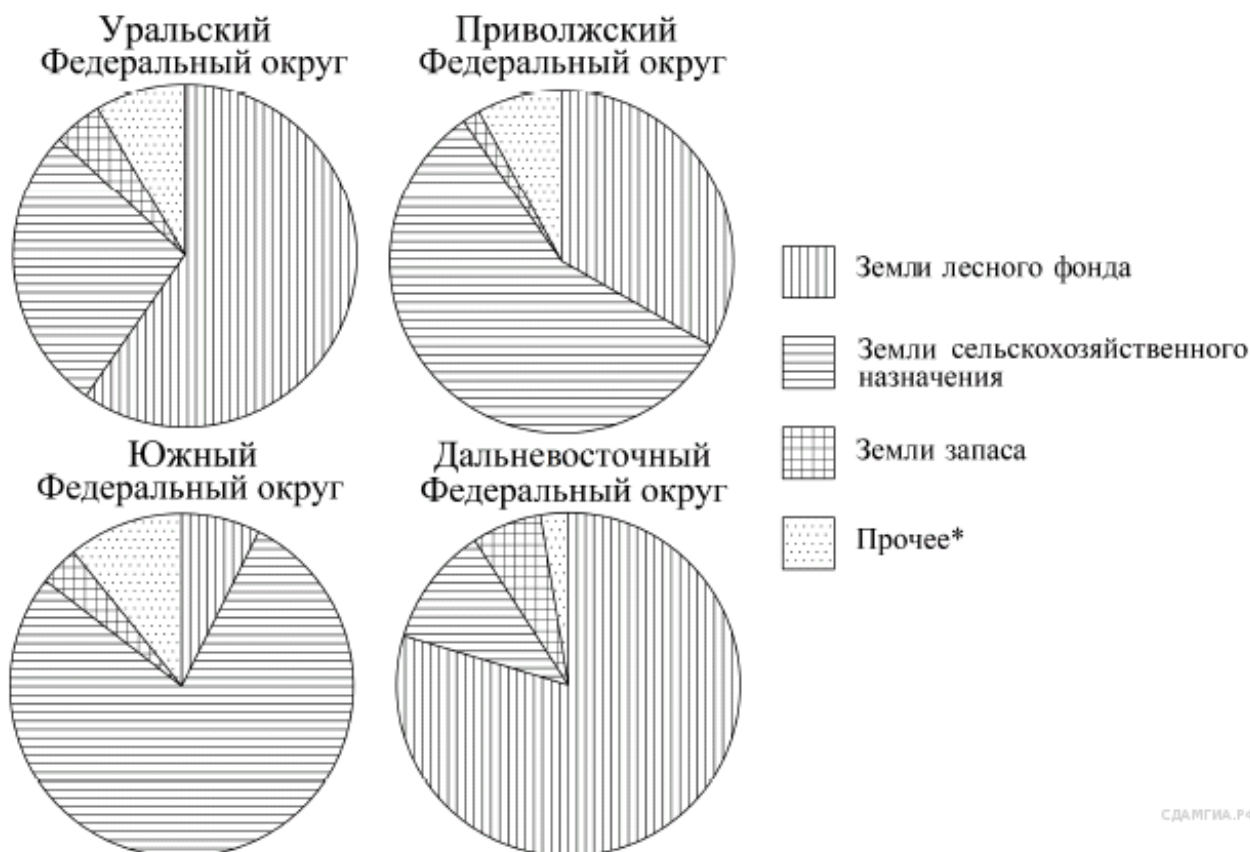
Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Аргентина входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории Индии составляет 4 млн км².
- 3) Площадь Австралии больше площади Китая.
- 4) Площадь России больше площади Бразилии более чем вдвое.

В ответе запишите номер выбранного утверждения.



4. В 14. На диаграмме показано распределение земель Уральского, Приволжского, Южного и Дальневосточного Федеральных округов по категориям. Определите по диаграмме, в каком округе доля земель лесного фонда находится в пределах от 25% до 50%.



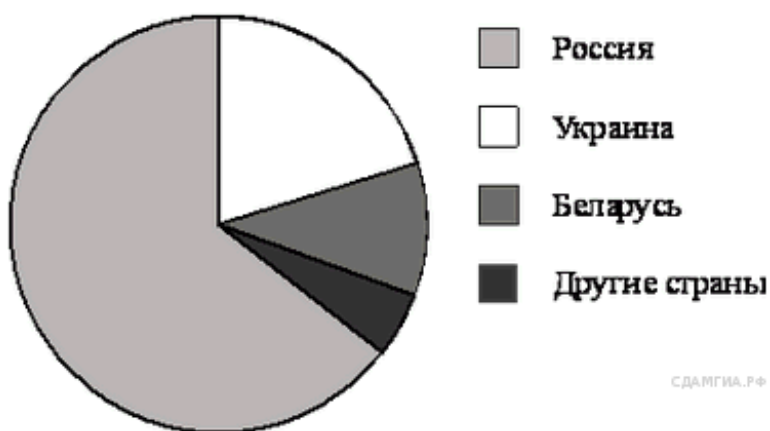
СДАМГИА.РФ

*Прочее — это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов.

- 1) Уральский ФО
- 2) Приволжский ФО
- 3) Южный ФО
- 4) Дальневосточный ФО

5. В 14. На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 12 млн пользователей.

Какое из следующих утверждений неверно?



СДАМГИА.РФ

1) Пользователей из Украины больше, чем пользователей из Польши.

2) Пользователей из Украины примерно вдвое больше, чем пользователей из Беларуси.

3) Пользователей из Украины и Беларуси вместе — меньше четверти общего числа пользователей.

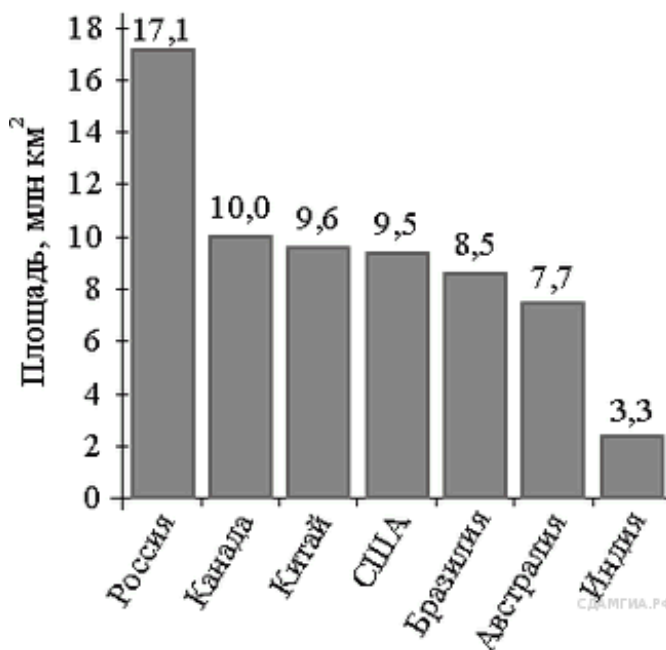
4) Пользователей из России примерно 8 млн человек.

В ответе запишите номер выбранного утверждения.

6. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

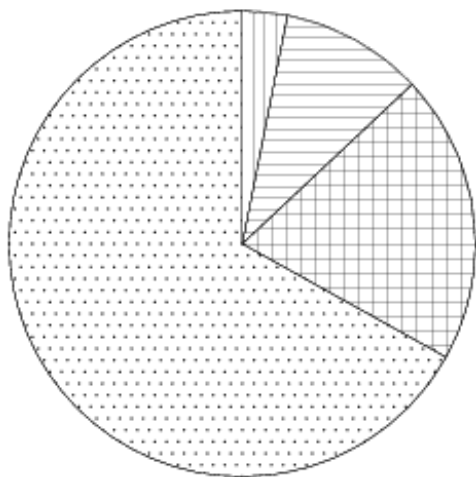
Какое из следующих утверждений неверно?

- 1) По площади территории второе место в мире занимает Канада.
- 2) Площадь территории Австралии составляет 7,7 млн км².
- 3) Площадь Китая больше площади Канады.
- 4) Площадь США больше площади Бразилии на 1 млн км².



7. В 14. На диаграмме показано содержание питательных веществ в сливочном мороженом. Определите по диаграмме, содержание каких веществ преобладает.

мороженое



белки



жиры



углеводы



прочее*

*-к прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

Варианты ответа

1) ЖИРЫ

2) БЕЛКИ

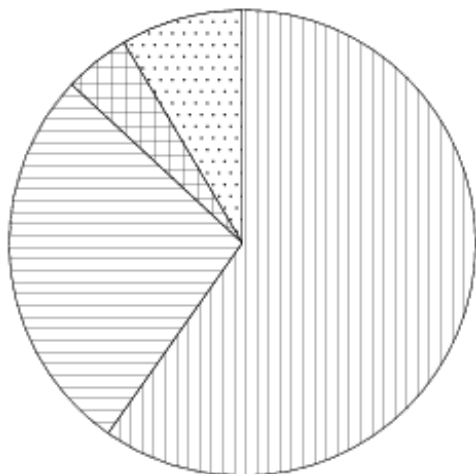
3) УГЛЕВОДЫ

4) ПРОЧЕЕ

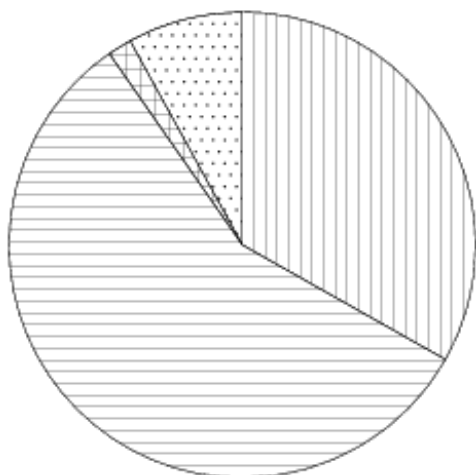
8. В 14. На диаграмме показано распределения земель Уральского, Приволжского, Южного

и Дальневосточного Федеральных округов по категориям. Определите по диаграмме, в каком округе доля земель лесного фонда превышает 70%.

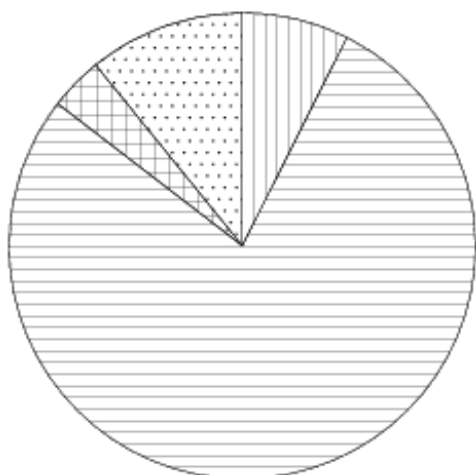
Уральский ФО



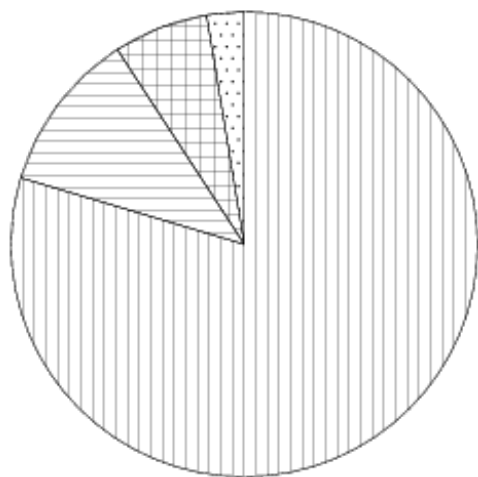
Приволжский ФО



Южный ФО



Д.-В. ФО



Земли лесного фонда



Земли сельскохозяйственного назначения



Земли запаса



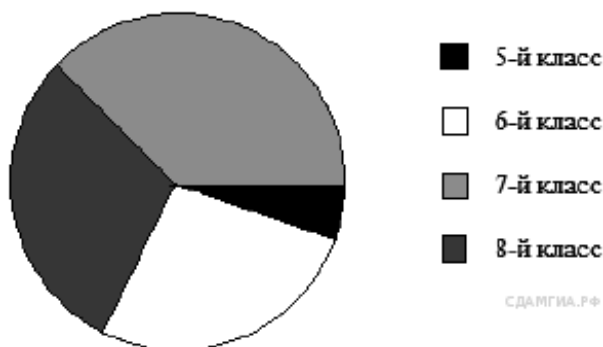
Прочее*

*прочее — это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; и земли особо охраняемых территорий и объектов.

Варианты ответа

- 1) УРАЛЬСКИЙ ФО
- 2) ПРИВОЛЖСКИЙ ФО
- 3) ЮЖНЫЙ ФО
- 4) ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО

9. В 14. В математические кружки города ходят школьники 5–8 классов. Распределение участников математических кружков представлено в круговой диаграмме.

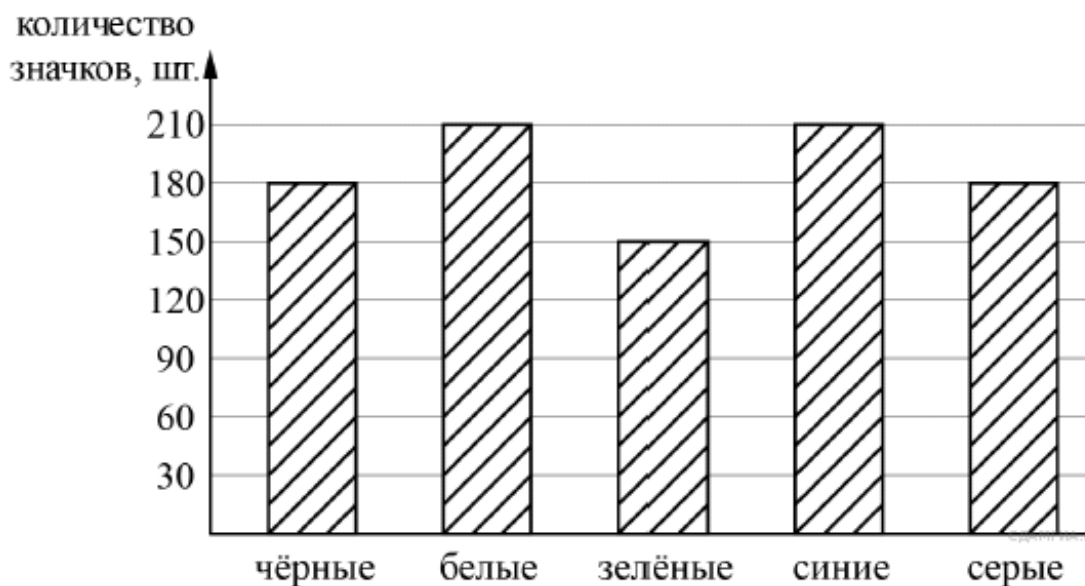


Какое утверждение относительно участников кружков верно, если всего их посещают 354 школьника?

- 1) в кружки не ходят пятиклассники
- 2) восьмиклассников ходит больше, чем семиклассников
- 3) больше половины участников кружков учатся не в седьмом классе
- 4) шестиклассников меньше 88 человек

10. В 14. Вова выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 49.

11. В 14. Рок-магазин продаёт значки с символикой рок-групп. В продаже имеются значки пяти цветов: чёрные, синие, зелёные, серые и белые. Данные о проданных значках представлены на столбчатой диаграмме.



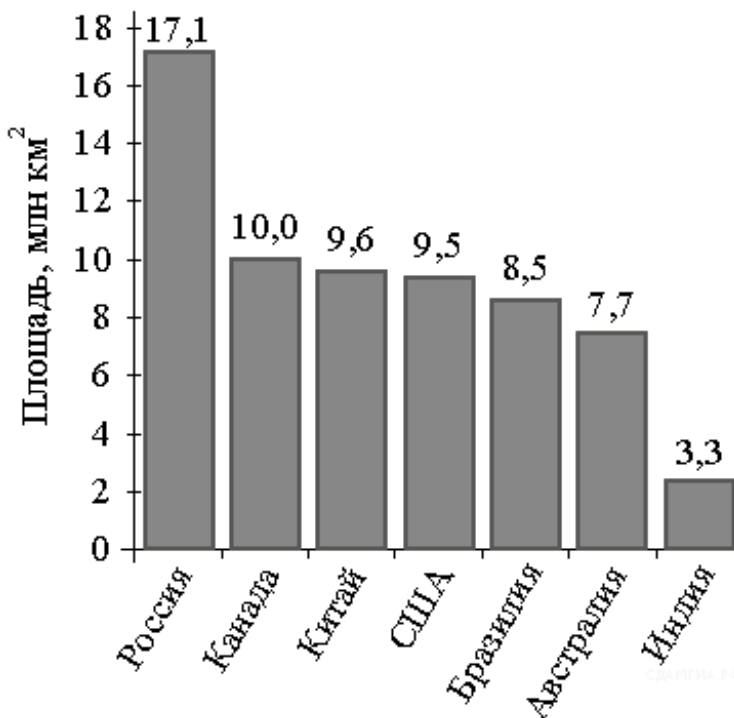
Определите по диаграмме, значков какого цвета было продано меньше всего. Сколько примерно процентов от общего числа значков составляют значки этого цвета?

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 20

12. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Япония входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории Канады составляет 10 млн км².
- 3) Площадь Индии больше площади Канады.
- 4) Площадь России больше площади США более чем вдвое.



В ответе запишите номер выбранного утверждения.

13. В 14. На экзамене 60 билетов, Олег не выучил 12 из них. Найдите вероятность того, что ему попадет выученный билет.

14. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

Какое из следующих утверждений неверно?

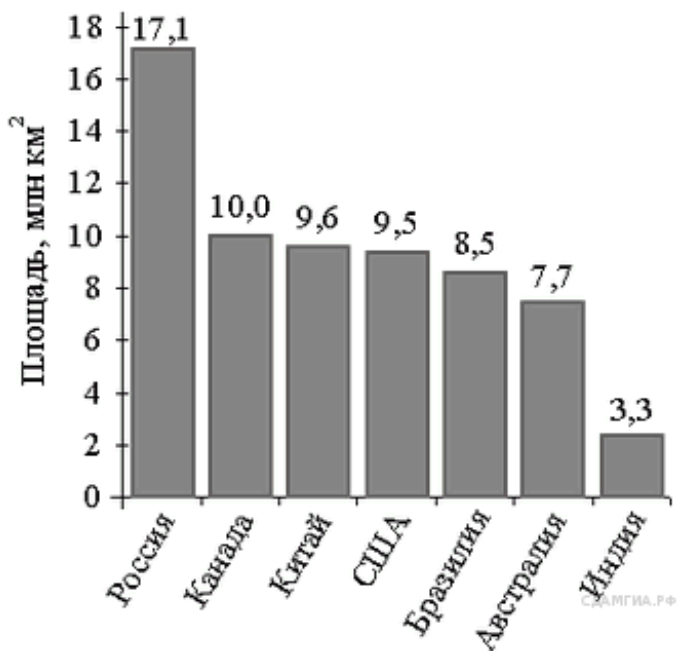
1) Россия — крупнейшая по площади территории страна мира.

2) Площадь территории Индии составляет 3,3 млн км².

3) Площадь Китая больше площади Австралии.

4) Площадь Канады больше площади США на 1,5 млн км².

В ответе запишите номер выбранного утверждения.



15. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

Какое из следующих утверждений верно?

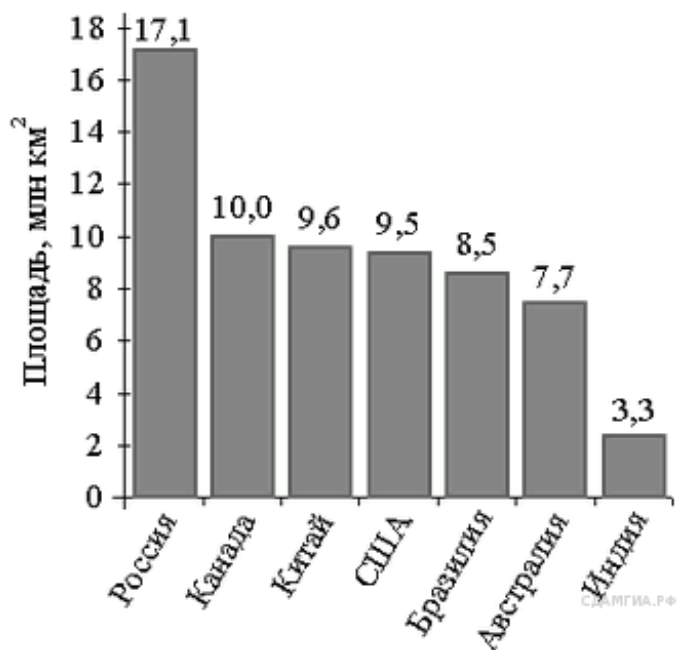
1) Афганистан входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.

2) Площадь территории Бразилии составляет 8,5 млн км².

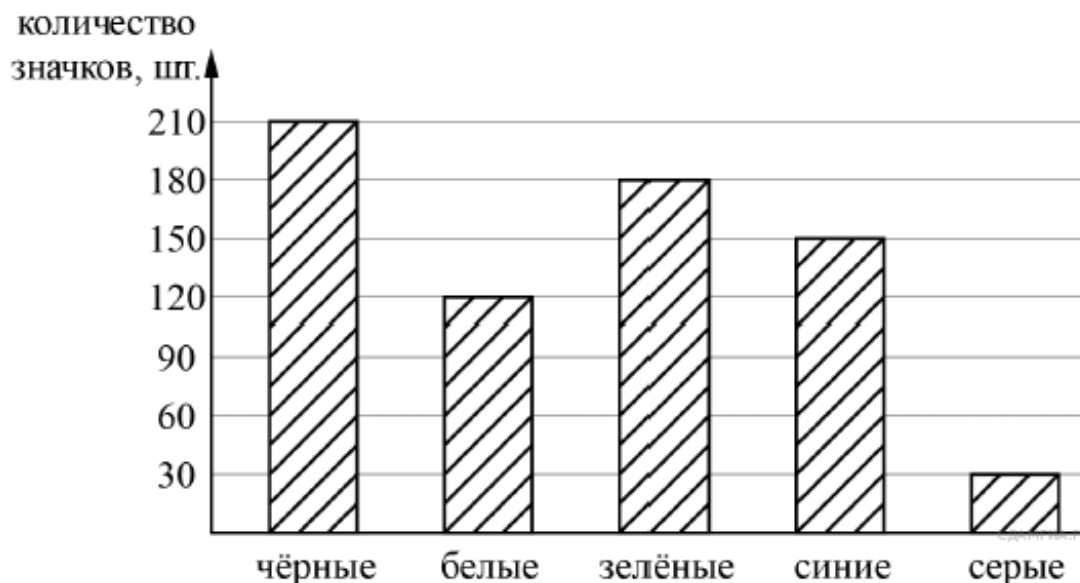
3) Площадь Индии больше площади Австралии.

4) Площадь России больше площади США на 10 млн км².

В ответе запишите номер выбранного утверждения.



16. В 14. Рок-магазин продаёт значки с символикой рок-групп. В продаже имеются значки пяти цветов: чёрные, синие, зелёные, серые и белые. Данные о проданных значках представлены на столбчатой диаграмме.



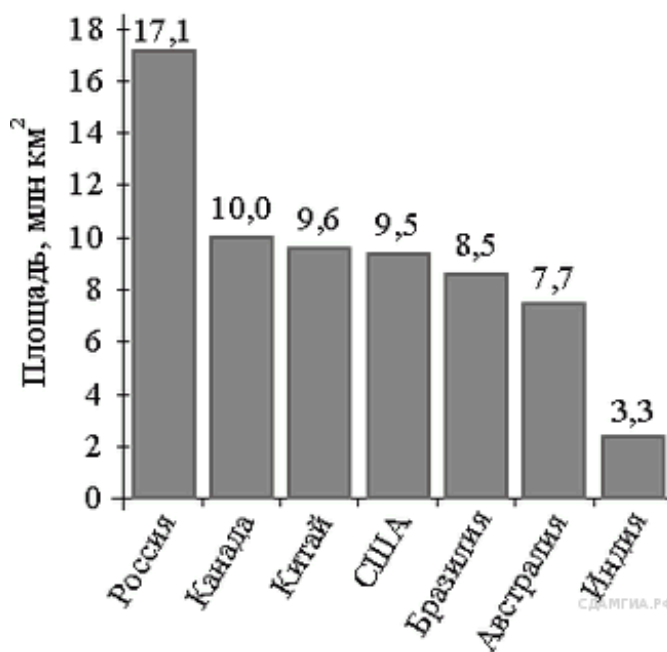
Определите по диаграмме, значков какого цвета было продано больше всего. Сколько примерно процентов от общего числа значков составляют значки этого цвета?

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 40
- 4) 50

17. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

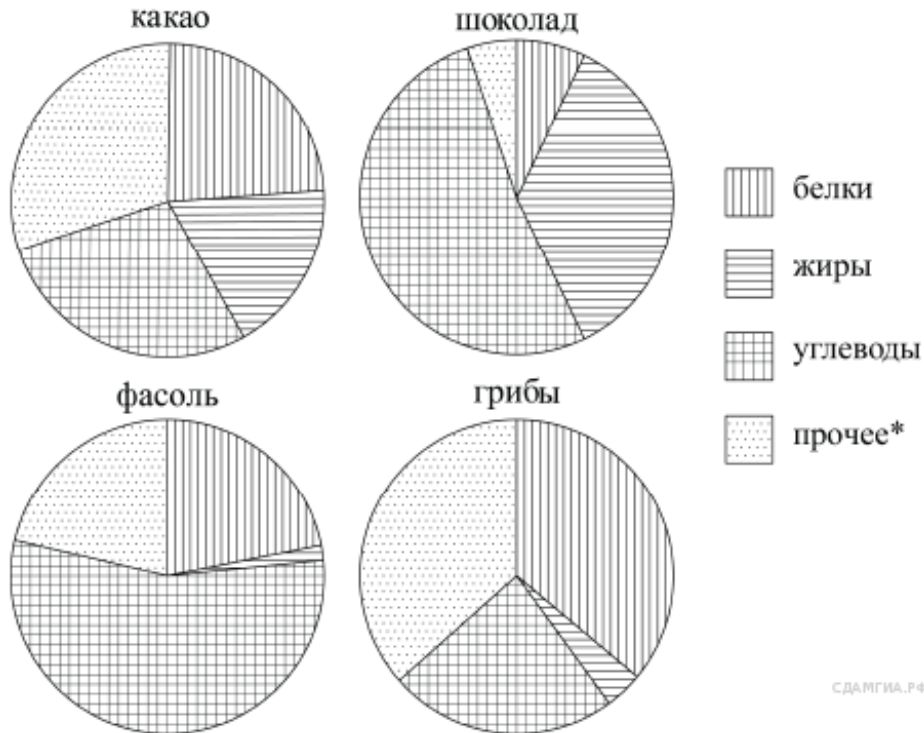
Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Судан входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории США составляет 10 млн км².
- 3) Площадь Австралии больше площади Канады.
- 4) Площадь России больше площади Бразилии примерно вдвое.



В ответе запишите номер выбранного утверждения.

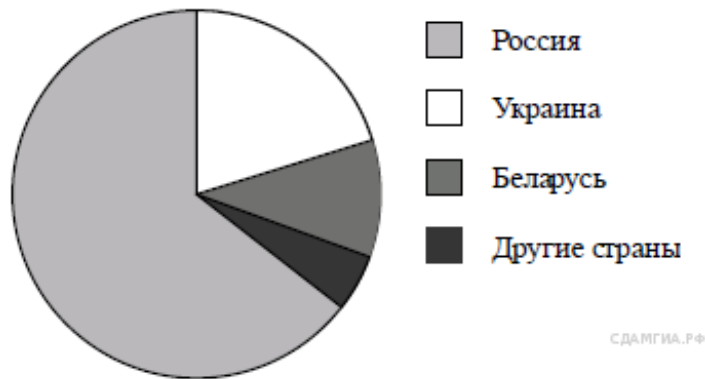
18. В 14. На диаграмме показано содержание питательных веществ в какао, молочном шоколаде, фасоли и сушёных белых грибах. Определите по диаграмме, в каком продукте содержание белков превышает 30%.



*К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

- 1) какао 2) шоколад 3) фасоль 4) грибы

19. В 14. На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 9 млн пользователей.

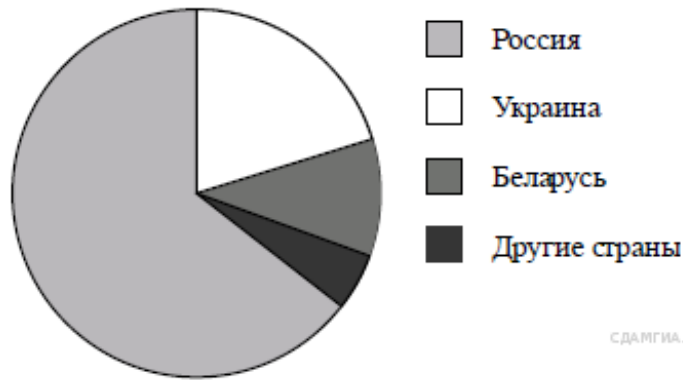


Какое из следующих утверждений **неверно**?

- 1) Пользователей из Беларуси меньше, чем пользователей из Украины.
- 2) Пользователей из России больше 4 миллионов.
- 3) Пользователей из Украины больше четверти общего числа пользователей.
- 4) Пользователей из Беларуси больше, чем пользователей из Финляндии.

В ответе запишите номер выбранного утверждения.

20. В 14 . На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 9 млн пользователей.



Какое из следующих утверждений **неверно**?

- 1) Пользователей из России больше, чем пользователей с Украины.
- 2) Пользователей из Белоруссии больше, чем пользователей из Швеции.
- 3) Больше трети пользователей сети — из Украины.
- 4) Пользователей из России больше 4 миллионов.

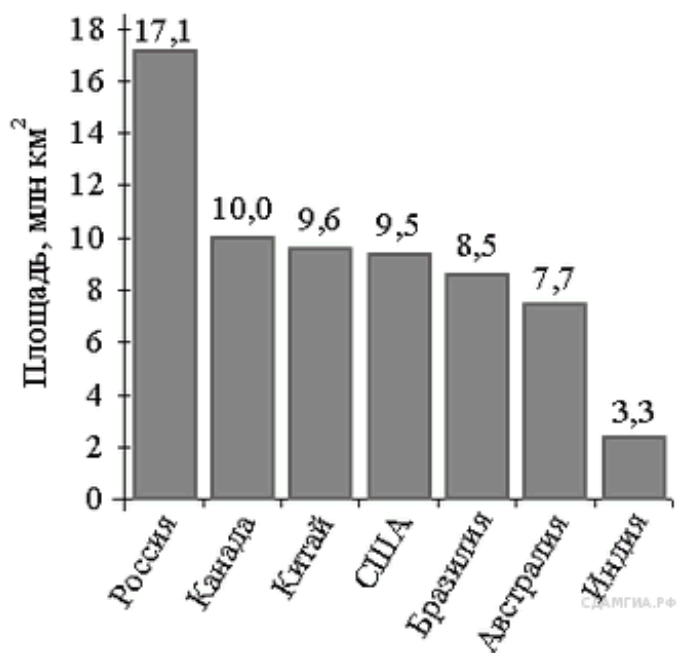
В ответ запишите номер этого утверждения.

21. В 14 . На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

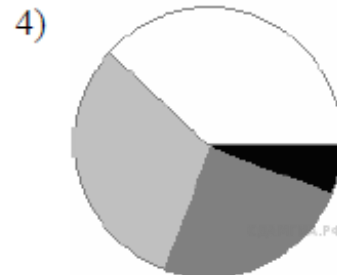
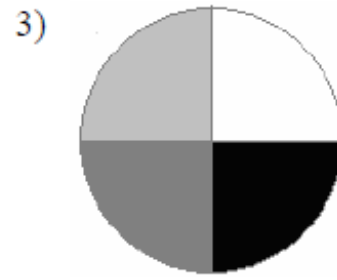
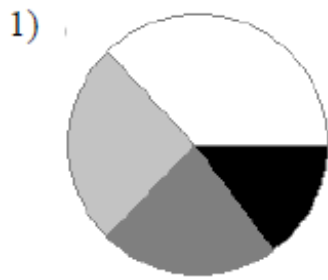
Какое из следующих утверждений неверно?

- 1) По площади территории Китай занимает второе место в мире.
- 2) Площадь территории США составляет 9,5 млн км².
- 3) Площадь США меньше площади России на 7,6 млн км².
- 4) Площадь Австралии меньше площади России.

В ответе запишите номер выбранного утверждения.



22. В 14. Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение оценок по контрольной работе по математике в 8-х классах школы, если из всех оценок в классе пятёрок примерно 35%, четвёрок — примерно 25%, а троек — примерно 23%?



23. В 14. Завуч школы подвёл итоги контрольной работы по математике в 9-х классах. Результаты представлены на круговой диаграмме.

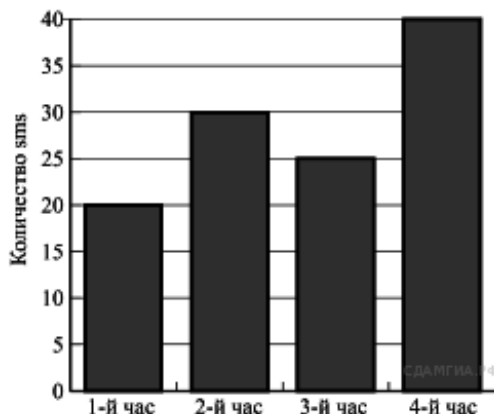


Какое из утверждений относительно результатов контрольной работы **неверно**, если всего в школе 120 девятиклассников?

- 1) Более половины учащихся получили отметку «3».
- 2) Около четверти учащихся отсутствовали на контрольной работе или получили отметку «2».
- 3) Отметку «4» или «5» получила примерно шестая часть учащихся.
- 4) Отметку «3», «4» или «5» получили более 100 учащихся.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.

24. В 14 . На диаграмме показано количество SMS, присланных слушателями за каждый час четырёхчасового эфира программы по заявкам на радио. Определите, на сколько больше сообщений было прислано за последние два часа программы по сравнению с первыми двумя часами этой программы.



25. В 14 . 156 учащимся восьмых классов некоторой школы была предложена контрольная работа по алгебре из 5 заданий. По результатам составили таблицу, в которой указали число учащихся, выполнивших одно, два три и т.д. заданий:

Количество выполненных заданий	Число учащихся
0	-
1	27
2	34
3	46
4	37
5	12

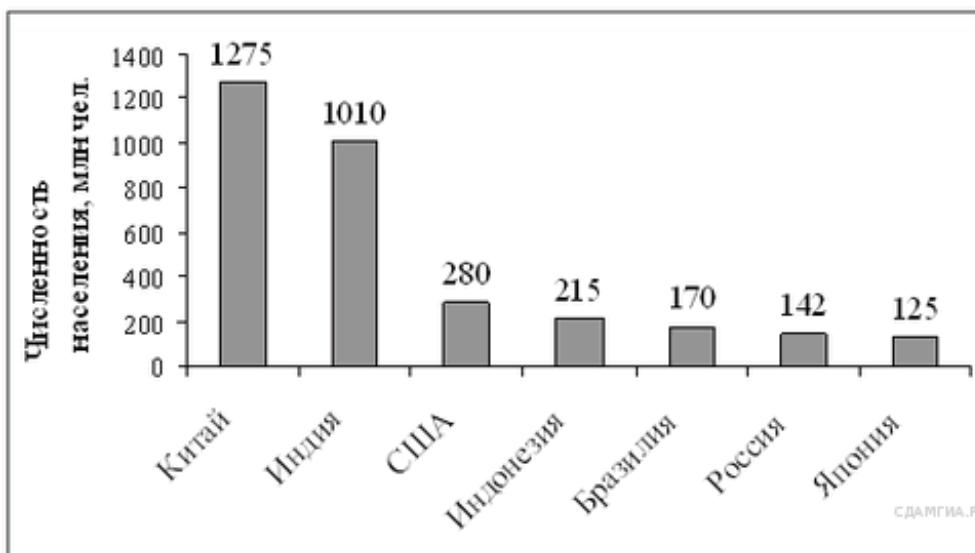
Сколько человек получили оценку выше «3», если критерии выставления оценок определялись по таблице?

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
Количество выполненных заданий	0-1	2-3	4	5

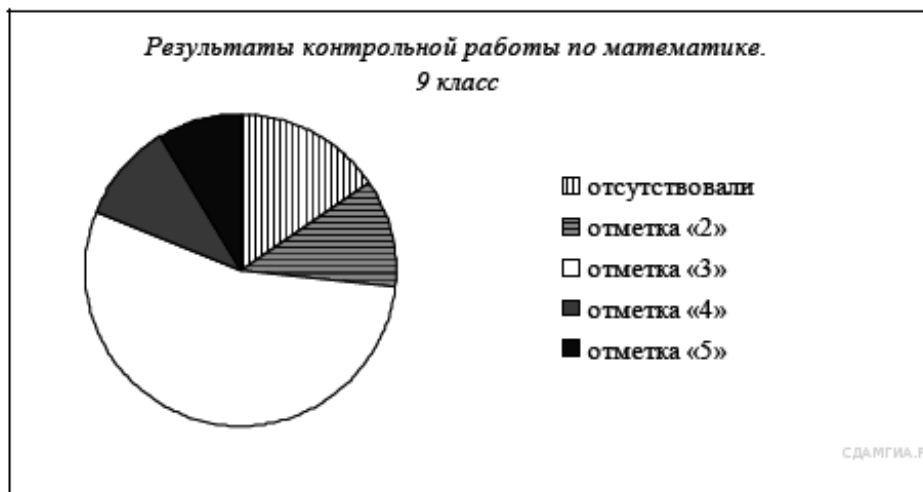
26. В 14 . На диаграмме представлены некоторые из крупнейших по численности населения стран мира.

Численность населения какого государства примерно в 6 раз меньше численности населения Индии?

В ответе напишите численность населения этой страны в млн чел.



27. В 14. Завуч школы подвёл итоги контрольной работы по математике в 9-х классах. Результаты представлены на круговой диаграмме.

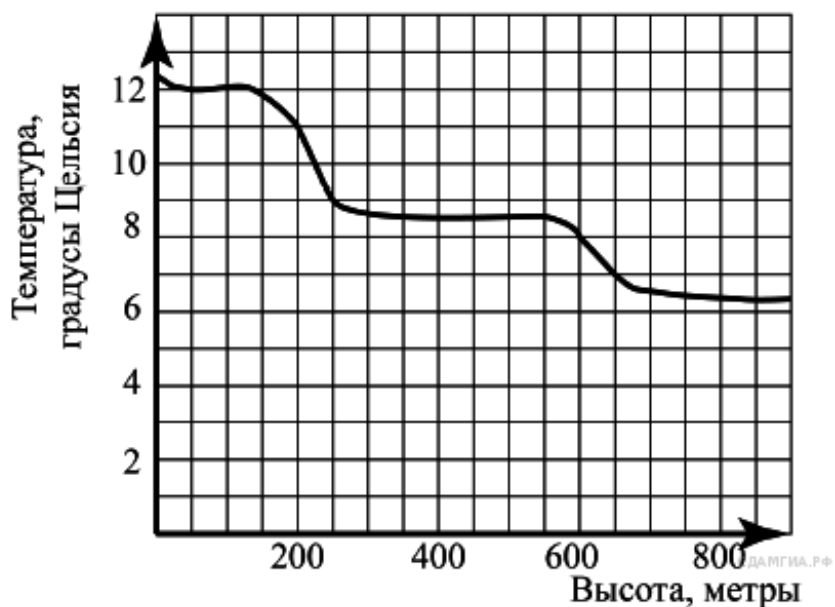


Какие из утверждений относительно результатов контрольной работы **верны**, если всего в школе 120 девятиклассников?

- 1) Более половины учащихся получили отметку «3».
- 2) Около половины учащихся отсутствовали на контрольной работе или получили отметку «2».
- 3) Отметку «4» или «5» получила примерно шестая часть учащихся.
- 4) Отметку «3», «4» или «5» получили более 100 учащихся.

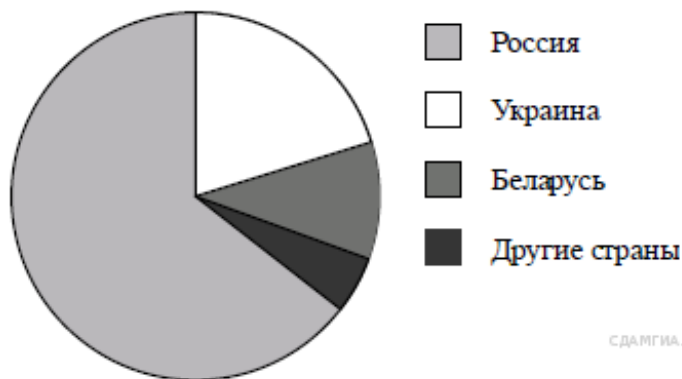
Если ответов несколько, запишите их в порядке возрастания через точку с запятой

28. В 14. На рисунке изображена зависимость температуры (в градусах Цельсия) от высоты (в метрах) над уровнем моря.



Определите по графику, на сколько градусов температура на высоте 200 метров выше, чем на высоте 650 метров.

29. В 14. На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 12 млн пользователей.



Какое из следующих утверждений **неверно**?

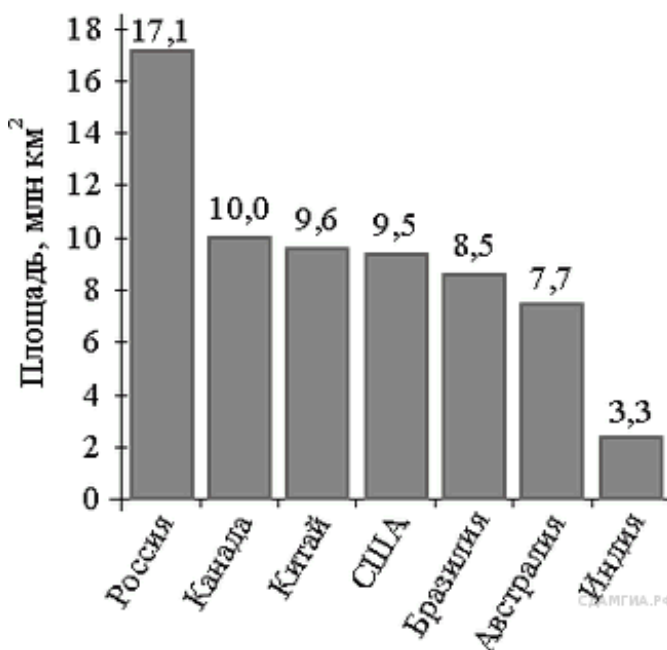
- 1) Пользователей из России больше, чем пользователей из Белоруссии и Украины вместе.
- 2) Пользователей из Украины больше, чем пользователей Латвии.
- 3) Примерно две трети общего числа пользователей — из России.
- 4) Пользователей из Украины больше 3 миллионов.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.

30. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

Какое из следующих утверждений верно?

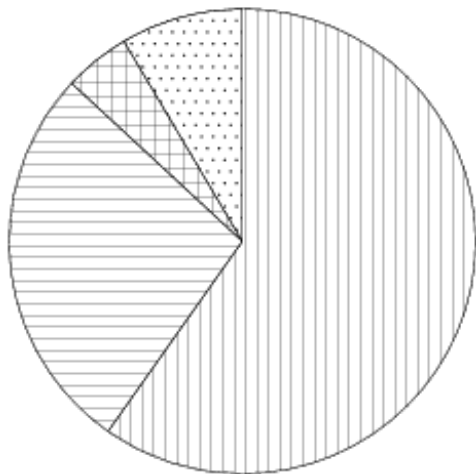
- 1) Беларусь входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории Китая составляет 10,0 млн км².
- 3) Площадь Индии больше площади Бразилии.
- 4) Площадь России больше площади Канады на 7,1 млн км².



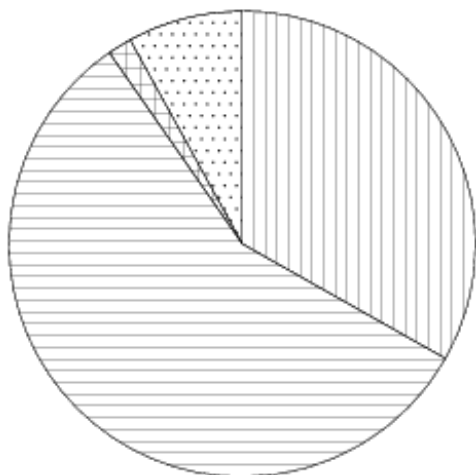
В ответе запишите номер выбранного утверждения.

31. В 14. На диаграмме показано распределение земель Уральского, Приволжского, Южного и Дальневосточного Федеральных округов по категориям. Определите по диаграмме, в каком округе доля земель сельскохозяйственного назначения наименьшая.

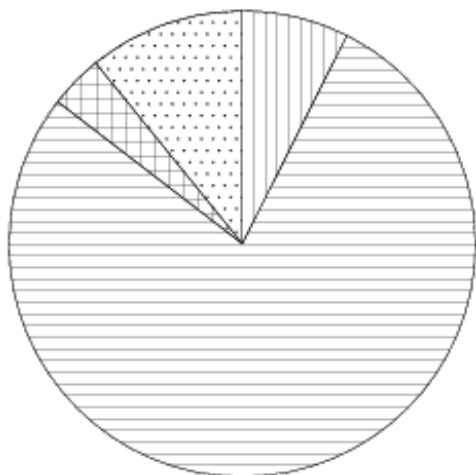
Уральский ФО



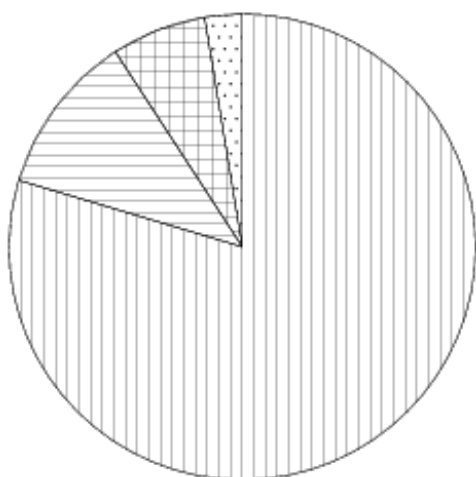
Приволжский ФО



Южный ФО



Д.-В. ФО





Земли лесного фонда



Земли сельскохозяйственного назначения



Земли запаса



Прочее*

*прочее — это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов.

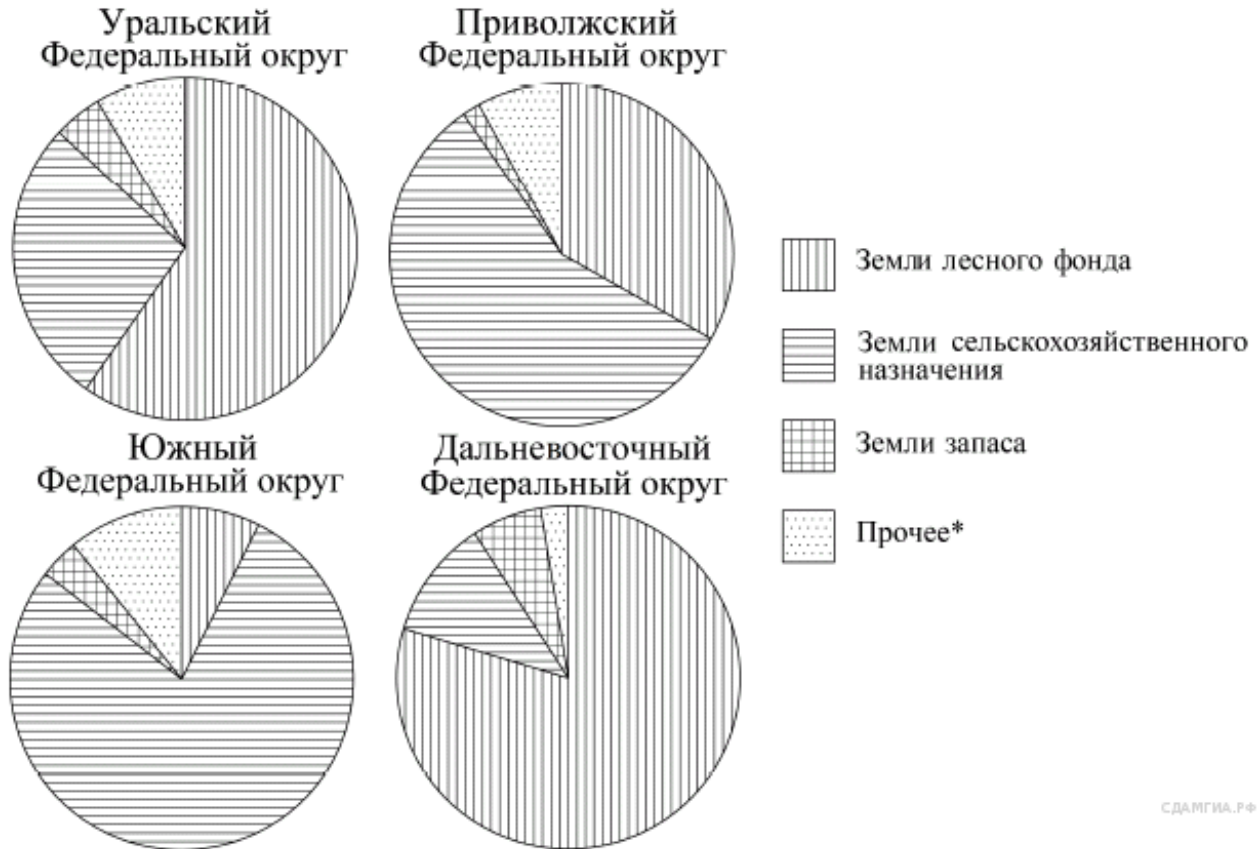
Варианты ответа

- 1) УРАЛЬСКИЙ ФО
- 2) ПРИВОЛЖСКИЙ ФО
- 3) ЮЖНЫЙ ФО
- 4) ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО

32. В 14 . Андрей выбирает трехзначное число. Найдите вероятность того, что оно делится на 33.

33. В 14 . На тарелке 30 пирожков: 13 с мясом, 11 с капустой и 6 с вишней. Антон наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.

34. В 14. На диаграмме показано распределение земель Уральского, Приволжского, Южного и Дальневосточного Федеральных округов по категориям. Определите по диаграмме, в каком округе доля земель лесного фонда находится в пределах от 50% до 75%.



СДАМГИА.РФ

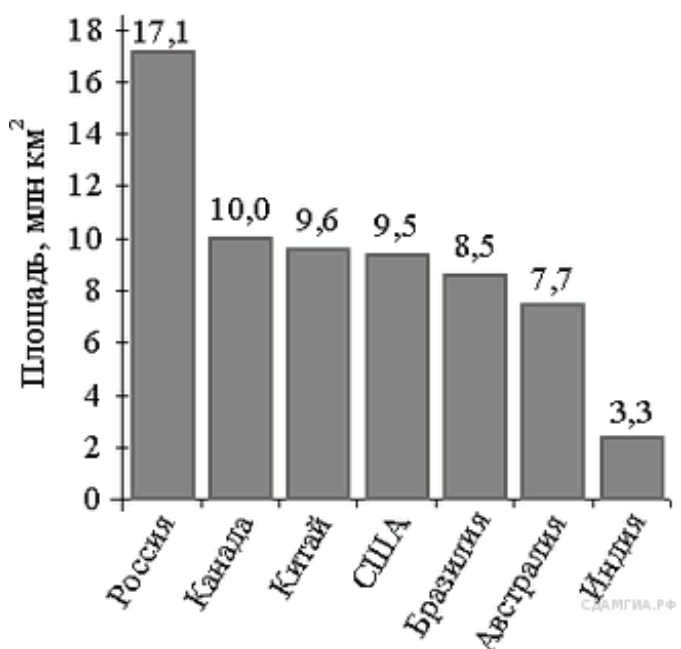
*Прочее — это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов.

- 1) Уральский ФО
- 2) Приволжский ФО
- 3) Южный ФО
- 4) Дальневосточный ФО

35. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

Какое из следующих утверждений верно?

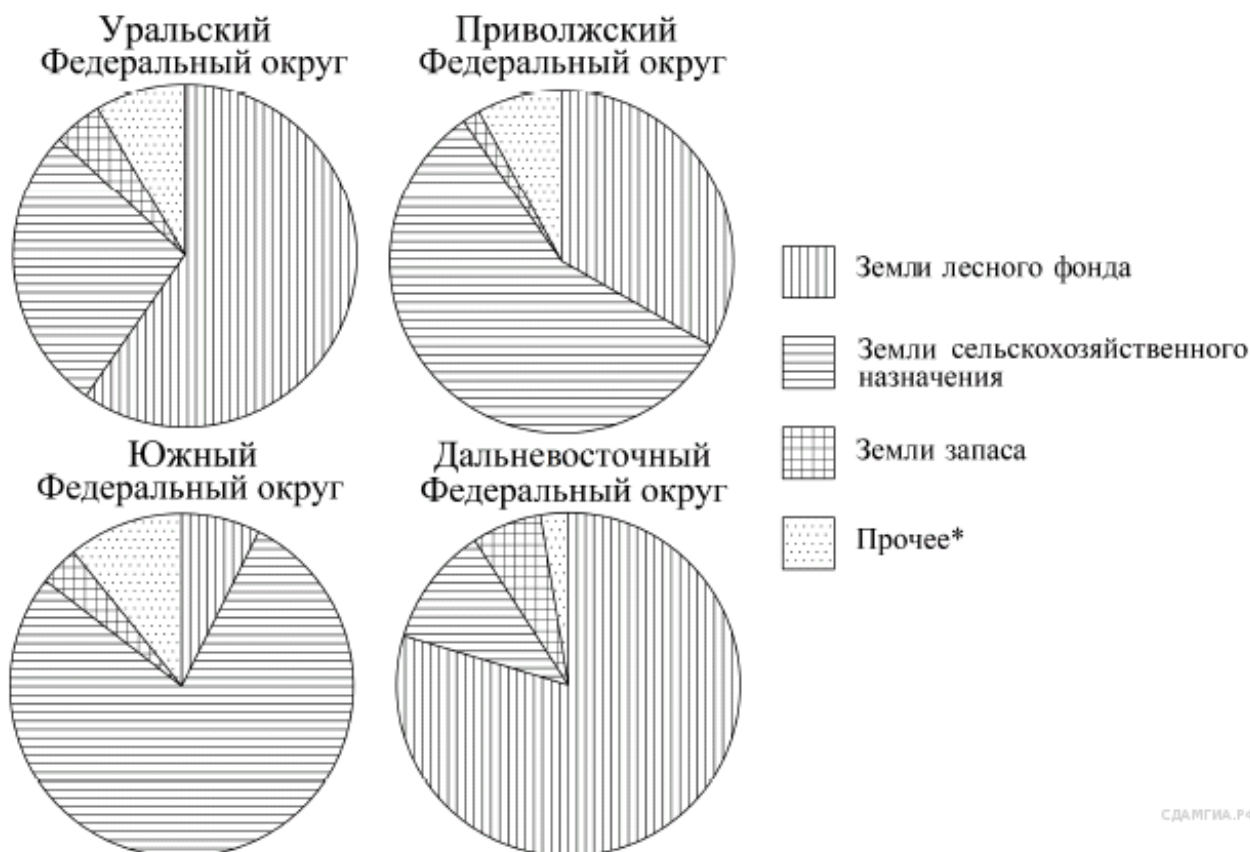
- 1) Монголия входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории Индии составляет 8,5 млн км².
- 3) Площадь Австралии больше площади Канады.
- 4) Площадь Канады больше площади Индии более, чем в 3 раза.



СДАМГИА.РФ

В ответе запишите номер выбранного утверждения.

36. В 14. На диаграмме показано распределение земель Уральского, Приволжского, Южного и Дальневосточного Федеральных округов по категориям. Определите по диаграмме, в каком округе доля земель лесного фонда превышает 70%.



СДАМГИА.РФ

*Прочее — это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов.

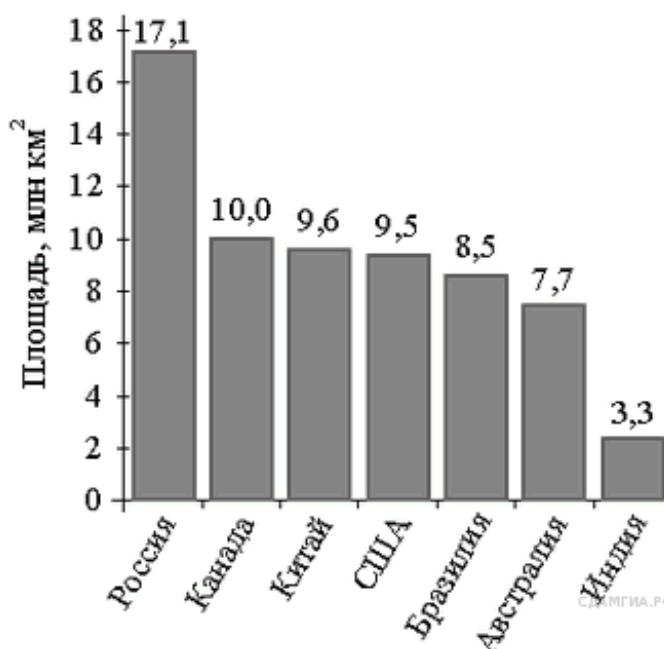
- 1) Уральский ФО
- 2) Приволжский ФО
- 3) Южный ФО
- 4) Дальневосточный ФО

37. В 14. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

Какое из следующих утверждений неверно?

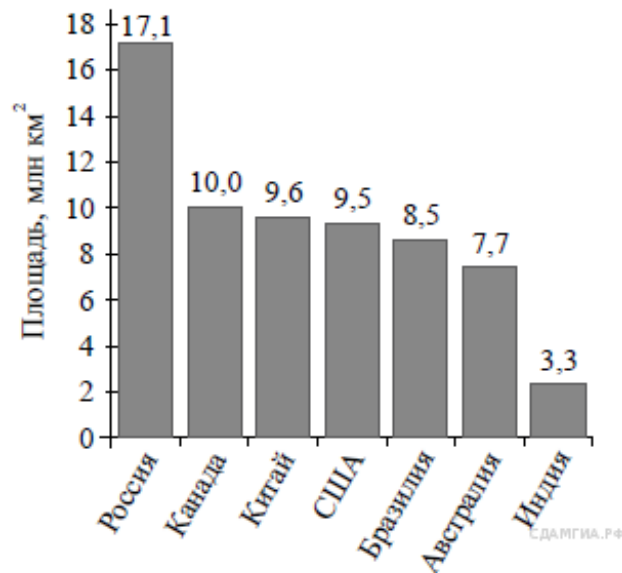
- 1) По площади территории Австралия занимает шестое место в мире.
- 2) Площадь территории Бразилии составляет 7,7 млн км².
- 3) Площадь Индии меньше площади Китая.
- 4) Площадь Канады меньше площади России на 7,1 млн км².

В ответе запишите номер выбранного утверждения.



СДАМГИА.РФ

38. В 14 . На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.



Какое из следующих утверждений **верно**?

- 1) Площадь России больше площади США на 10 млн км².
- 2) Площадь Индии больше площади Австралии.
- 3) Афганистан входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 4) Площадь территории Бразилии составляет 8,5 млн км².

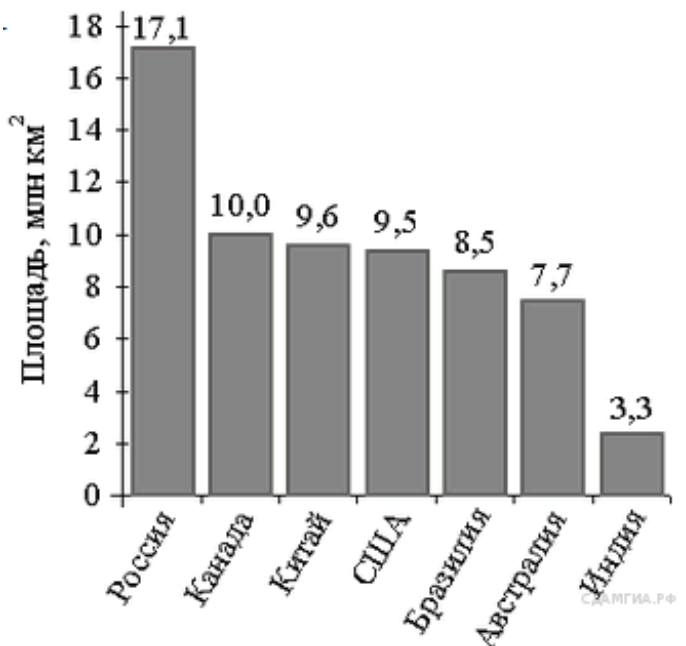
В ответе запишите номер выбранного утверждения.

39. В 14 . На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Казахстан входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории Бразилии составляет 8,5 млн км².
- 3) Площадь Австралии больше площади Китая.
- 4) Площадь Бразилии больше площади Индии более чем в три раза.

В ответе запишите номер выбранного утверждения.



40. В 14 . Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям на окончание года, из них 11 с машинами и 9 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом. Найдите вероятность того, что Илюше достанется пазл с машиной.