

Задания В17. Анализ диаграмм

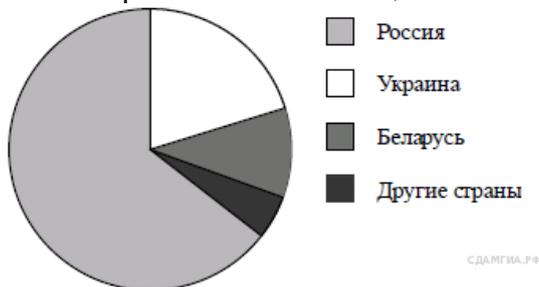
1. Завуч школы подвёл итоги контрольной работы по математике в 9-х классах.



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.

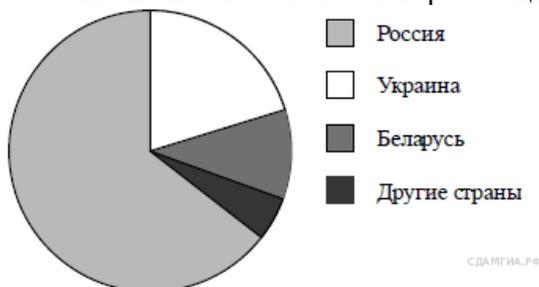
2. На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 9 млн пользователей



- 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.

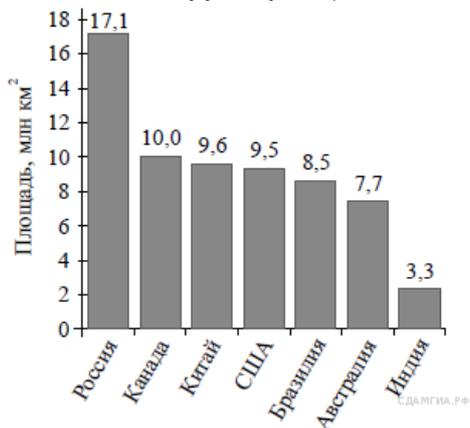
Какое из следующих утверждений **неверно**?

3. На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной



Какое из следующих утверждений **неверно**?

4. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран



мира.

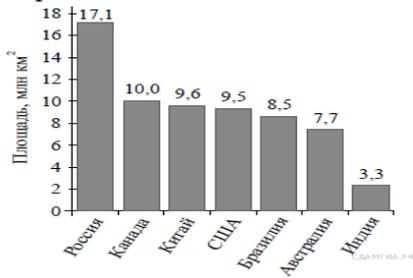
ной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 12 млн пользователей

- 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.

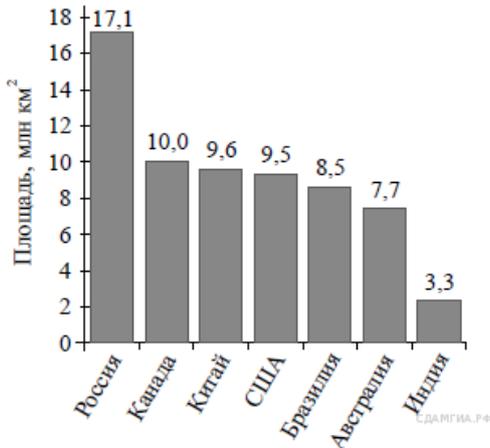
Какое из следующих утверждений **неверно**?

- 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

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

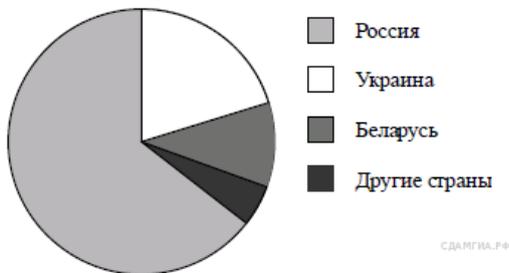


6. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран



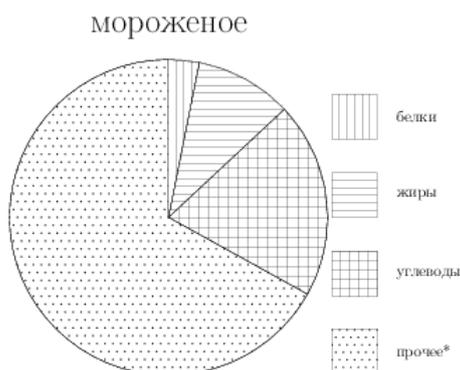
мира.

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



лей.

8. На диаграмме показано содержание питательных веществ в сливочном мороженом. Определите по диаграмме, содержание каких веществ преобладает.



Какое из следующих утверждений **верно**?

- 1) Площадь Австралии больше площади Китая.
- 2) Площадь России больше площади Бразилии более чем вдвое.
- 3) Площадь территории Индии составляет 4 млн км²
- 4) Аргентина входит в семерку крупнейших по площади территории 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 семерку крупнейших по площади территории стран мира.
- 4) Площадь территории Бразилии составляет 8,5 млн км².

Какое из следующих утверждений **неверно**?

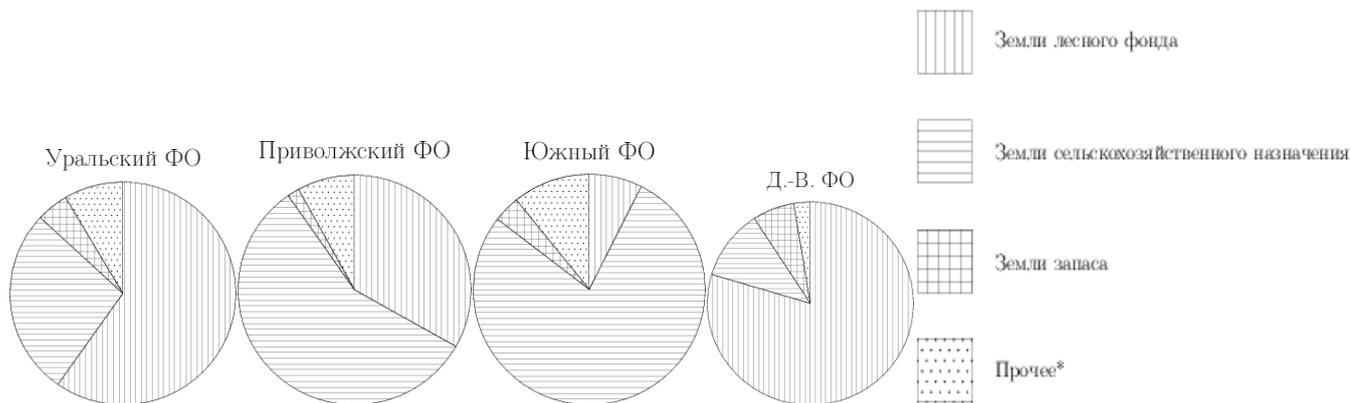
- 1) Пользователей из Беларуси меньше, чем пользователей из Украины.
- 2) Пользователей из России больше 4 миллионов.
- 3) Пользователей из Украины больше четверти общего числа пользователей.
- 4) Пользователей из Беларуси больше, чем пользователей из Финляндии.

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

Варианты ответа

- | | | | |
|---------|----------|-------------|-----------|
| 1) ЖИРЫ | 2) БЕЛКИ | 3) УГЛЕВОДЫ | 4) ПРОЧЕЕ |
|---------|----------|-------------|-----------|

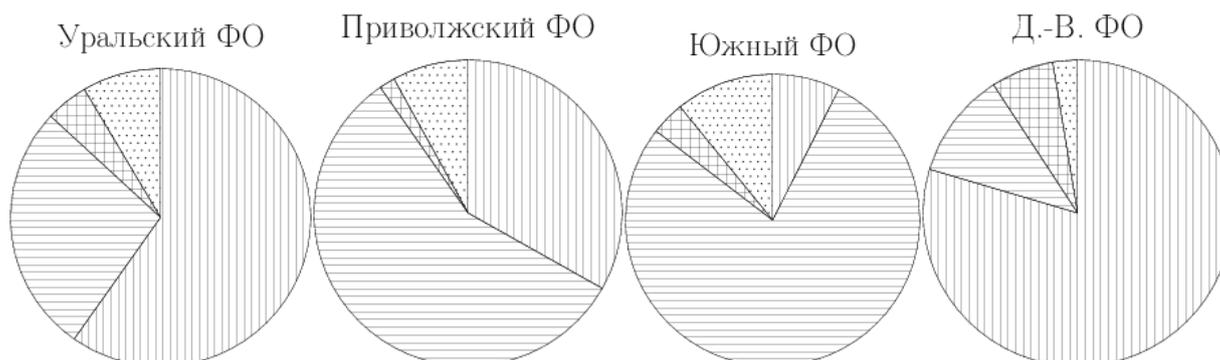
9. На диаграмме показано распределение земель Уральского, Приволжского, Южного и Дальневосточного Федеральных округов по категориям. Определите по диаграмме, в каком округе доля земель сельскохозяйственного назначения наименьшая.



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

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

10. 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%.



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

Варианты ответа

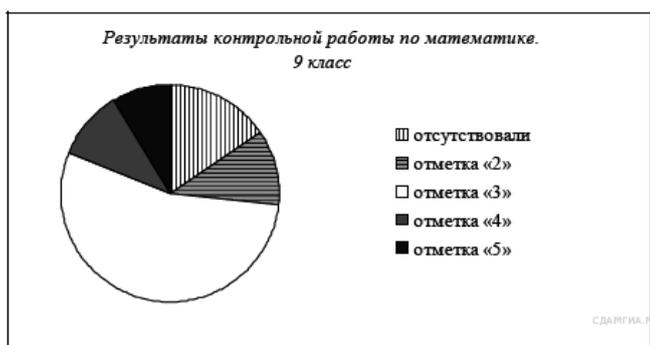
- 1) УРАЛЬСКИЙ ФО
- 2) ПРИВОЛЖСКИЙ ФО
- 3) ЮЖНЫЙ ФО
- 4) ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФО

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

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

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

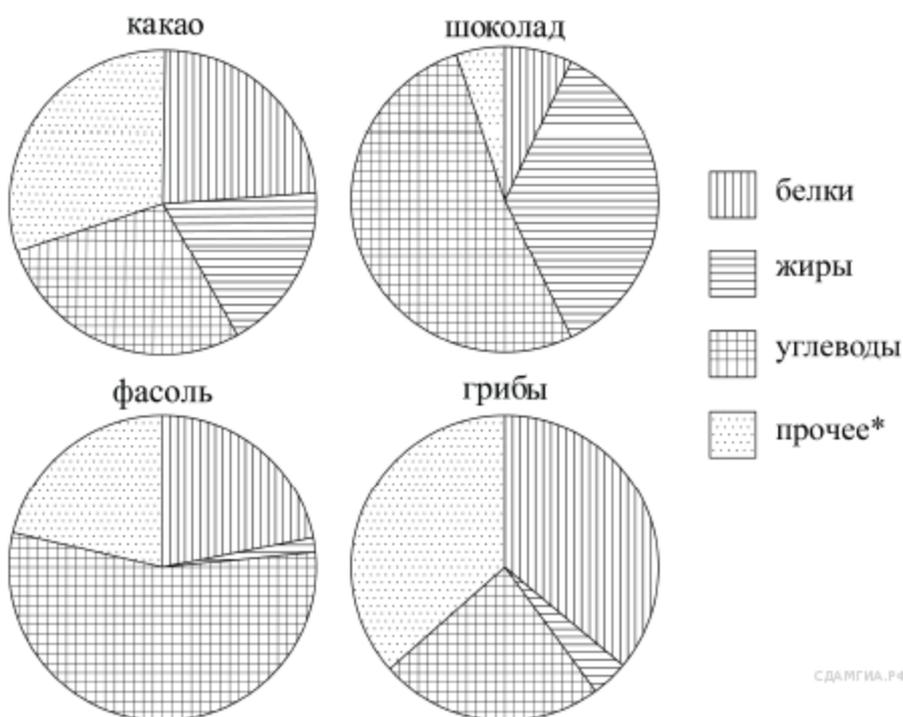
12. Завуч школы подвёл итоги контрольной работы по математике в 9-х классах. Результаты представлены на круговой диаграмме.



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.

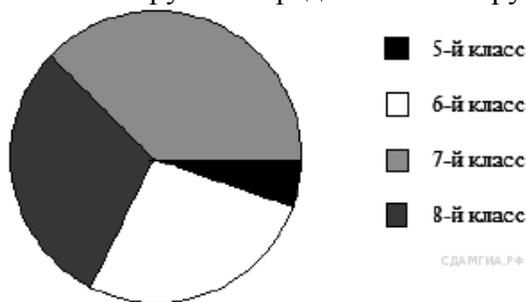
13. На диаграмме показано содержание питательных веществ в какао, молочном шоколаде, фасоли и сушёных белых грибах. Определите по диаграмме, в каком продукте содержание белков превышает 30%.



*К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

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

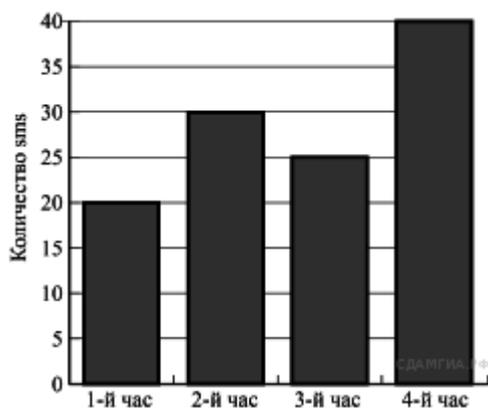
14. В математические кружки города ходят школьники 5–8 классов. Распределение участников математических кружков представлено в круговой диаграмме.



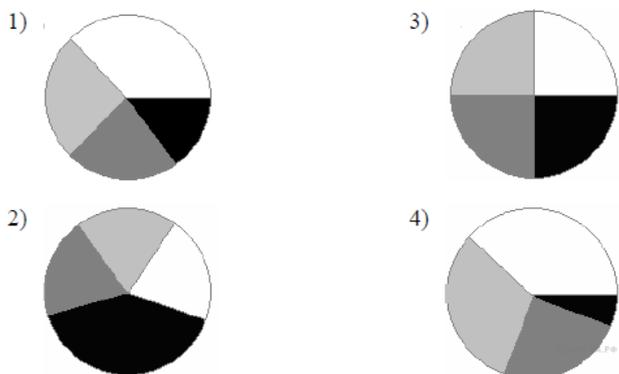
Какое утверждение относительно участников кружков верно, если всего их посещают 354 школьника?

- 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

15. 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.

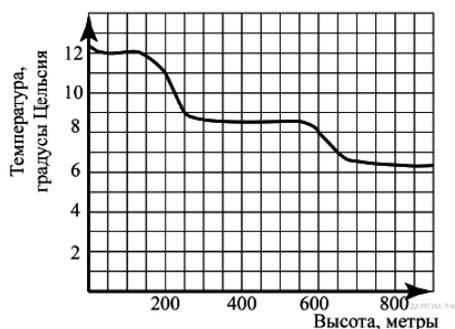


16. В. Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение оценок по контрольной работе по математике в 8-х классах школы, если из всех оценок в классе пятёрок примерно 35%, четвёрок — примерно 25%, а троек — примерно 23%?



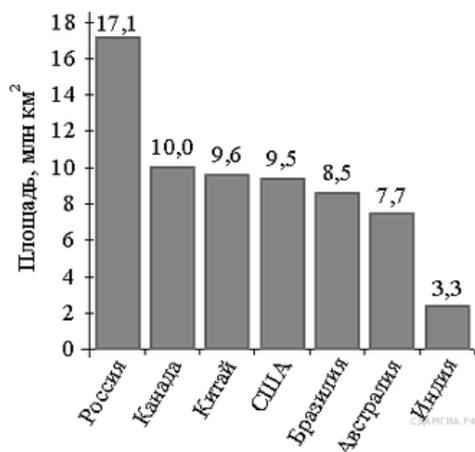
17. На рисунке изображена зависимость температуры (в градусах Цельсия) от высоты (в метрах) над уровнем моря.

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



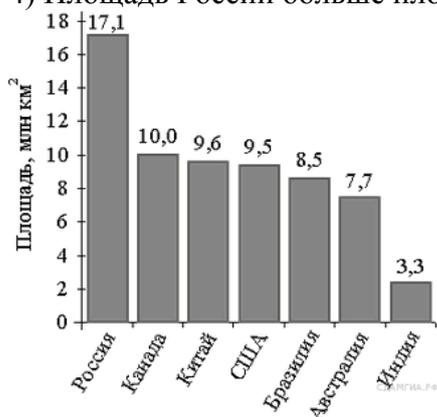
19. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира. Какое из следующих утверждений неверно?

- 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.



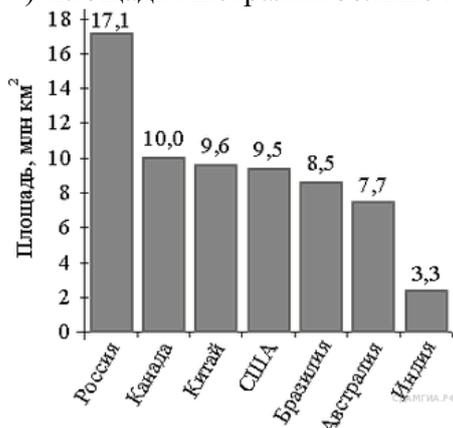
20. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира. Какое из следующих утверждений верно?

- 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.

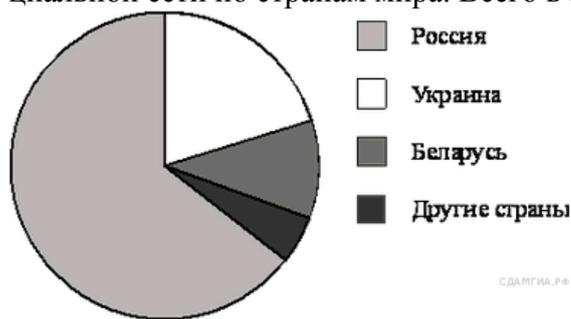


21. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира. Какое из следующих утверждений верно?

- 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.



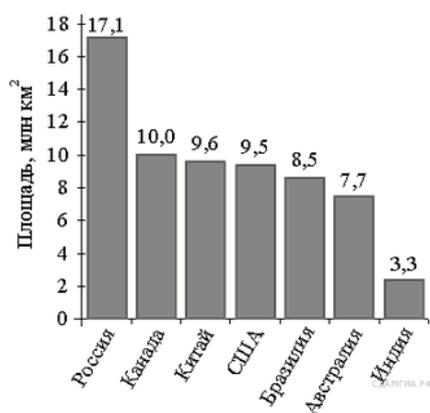
23. В 14 № 315164. На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 12 млн пользователей.



- 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.

Какое из следующих утверждений неверно?

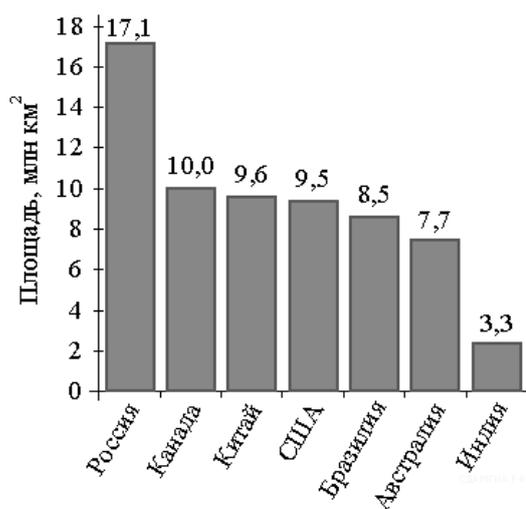
24. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.



- 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.

Какое из следующих утверждений неверно?

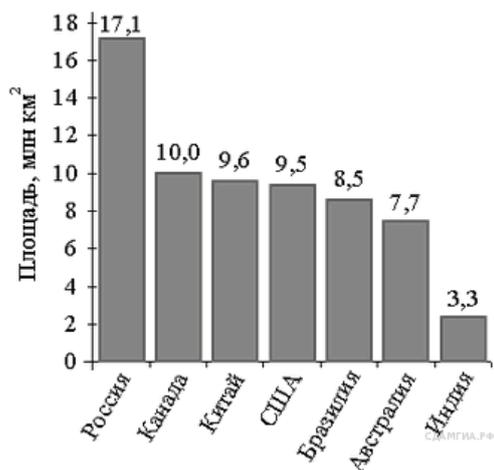
25. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.



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.

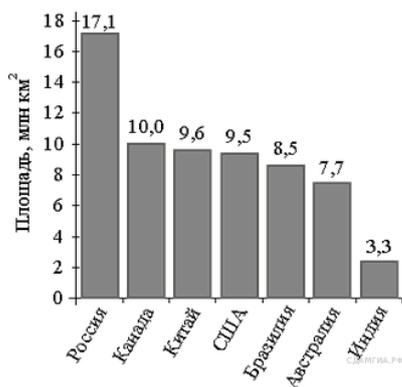
26. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.



- 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.

Какое из следующих утверждений верно?

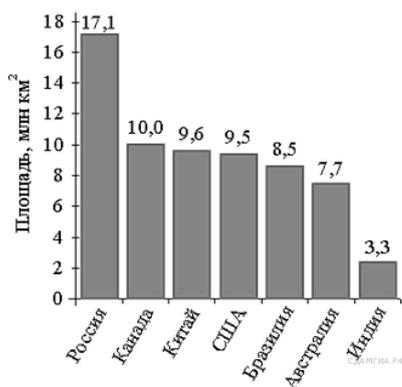
27. На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.



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.

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



- 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.

Какое из следующих утверждений верно?