

МБОУ Кавалерская СОШ №3 имени
Героя Советского Союза А.П. Дубинца

Столбчатые диаграммы, графики

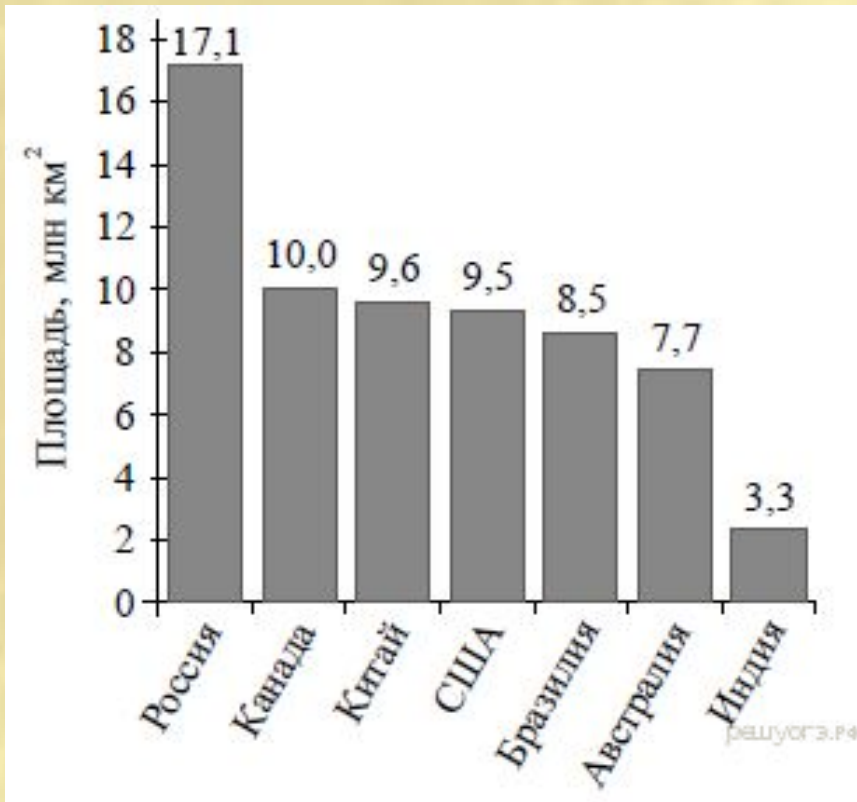
Задание № 8
ОГЭ-2018

Выполнила учитель математики
Стрельцова Светлана
Владимировна



Задание 8

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

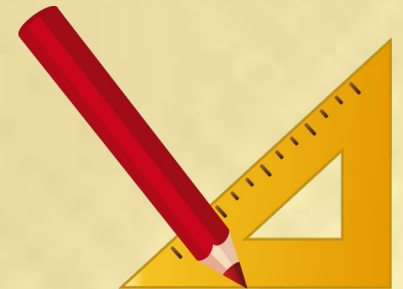


Какое из следующих утверждений **неверно**?

- 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.

Ответ:4



156 учащихся 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

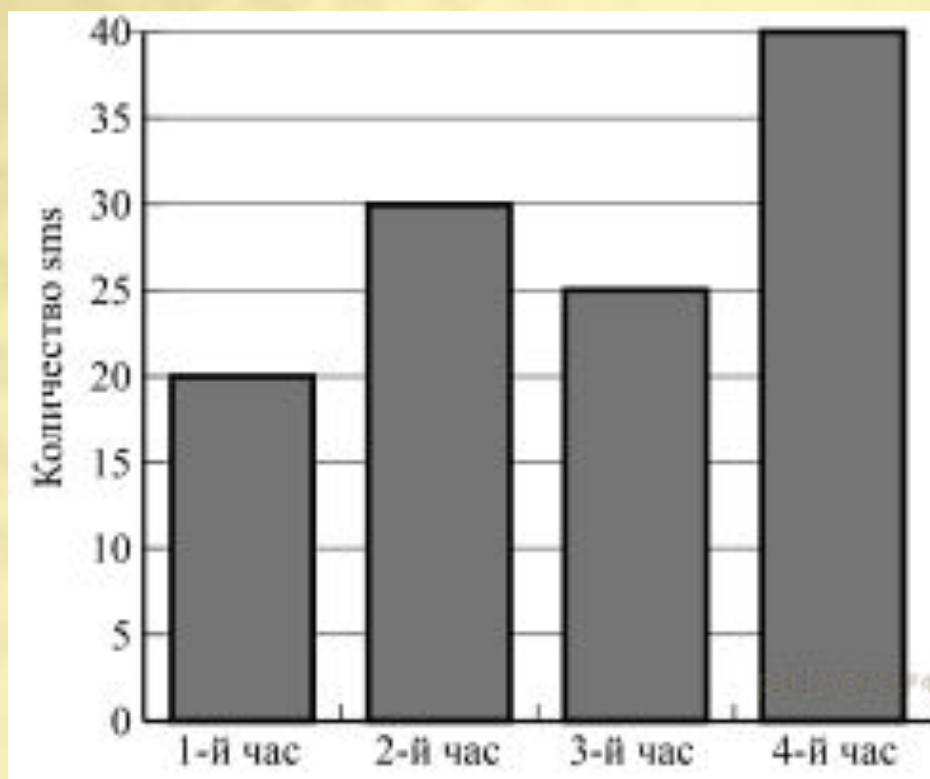
Сколько человек получили оценку **выше** «3», если критерии выставления оценок определялись по таблице?

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

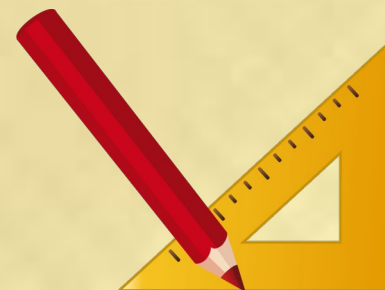
Ответ: 49



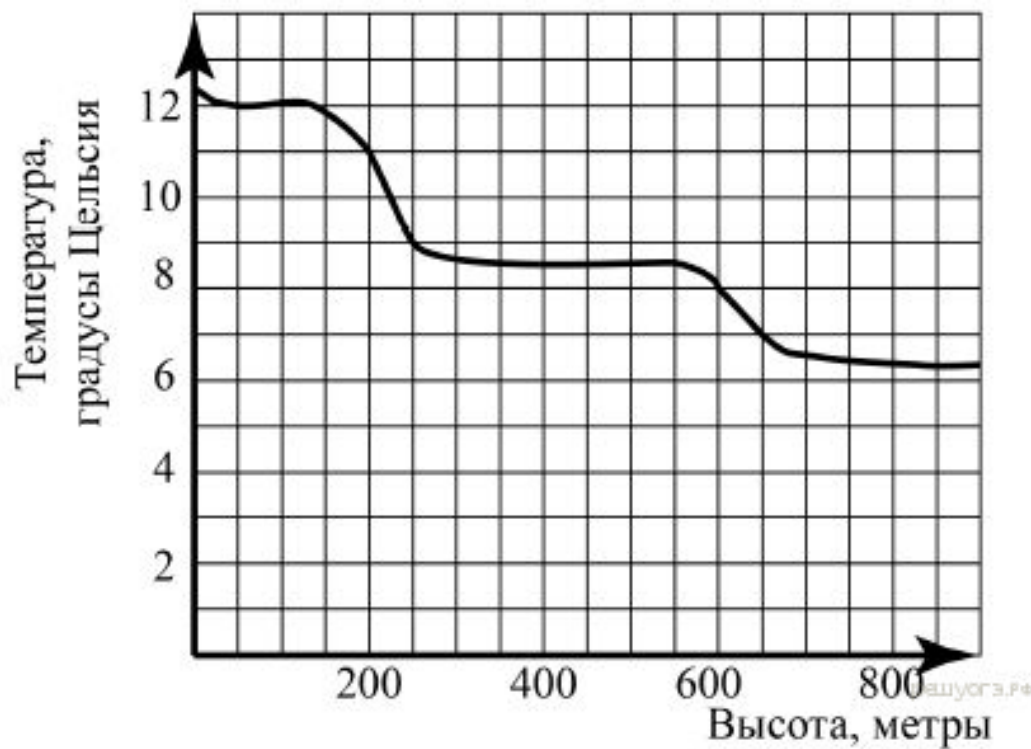
На диаграмме показано количество SMS, присланных слушателями за каждый час четырёхчасового эфира программы по заявкам на радио. Определите, **на сколько больше** сообщений было прислано за **последние два часа** программы по сравнению с **первыми двумя часами** этой программы.



Ответ: 15



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



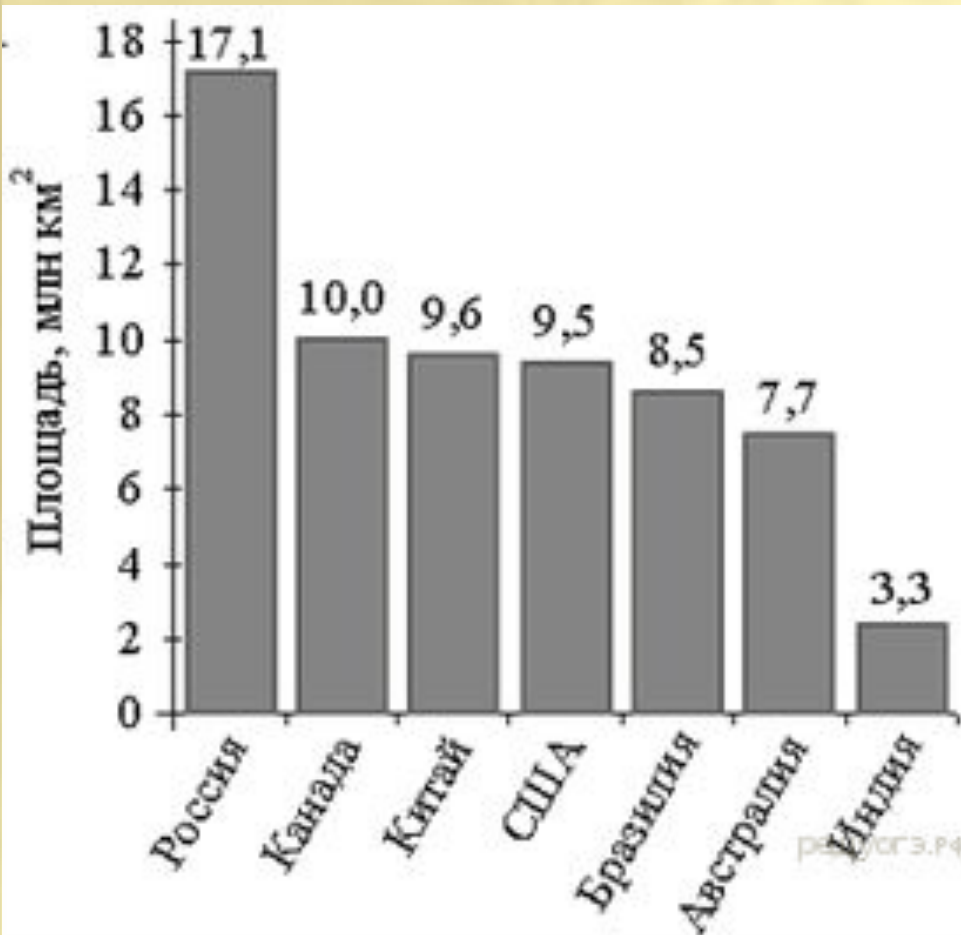
Определите по графику, **на сколько** градусов температура на высоте 200 метров выше, чем на высоте 650 метров.

Ответ: 4



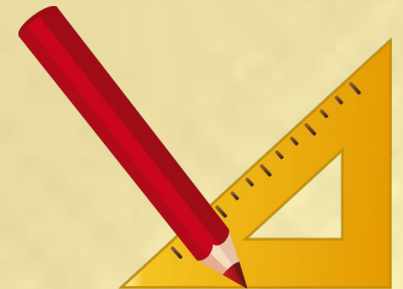
На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира. Какое из следующих утверждений верно?

- 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.

Ответ: 2

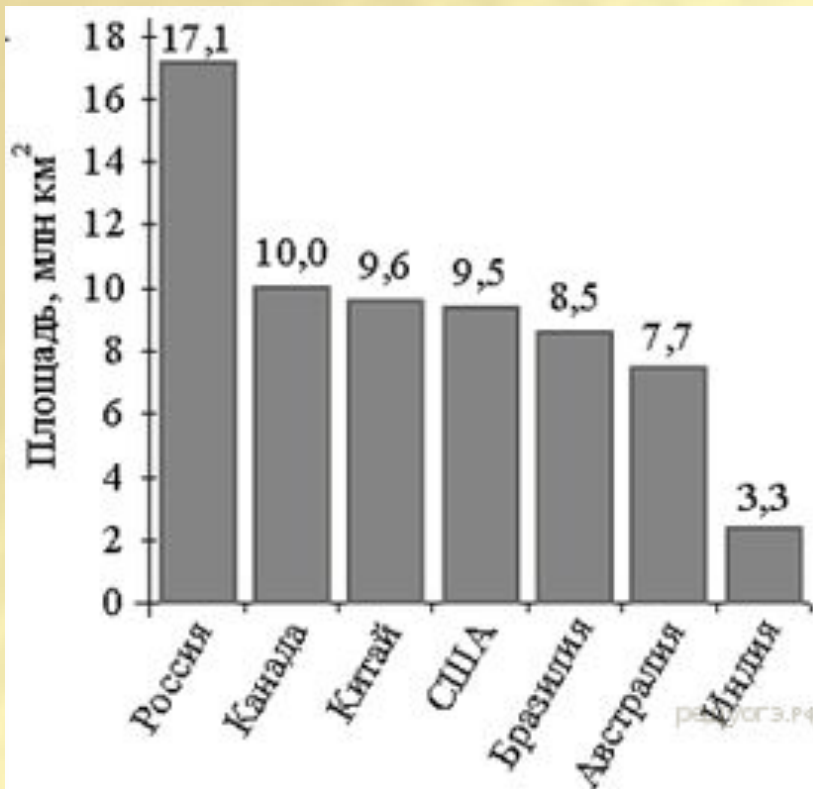


На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира.

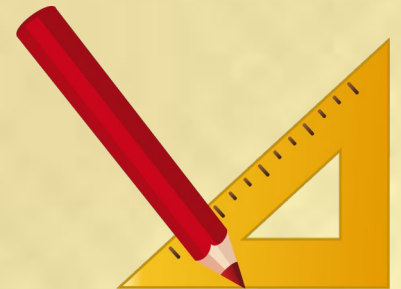
Какое из следующих утверждений неверно?

- 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.

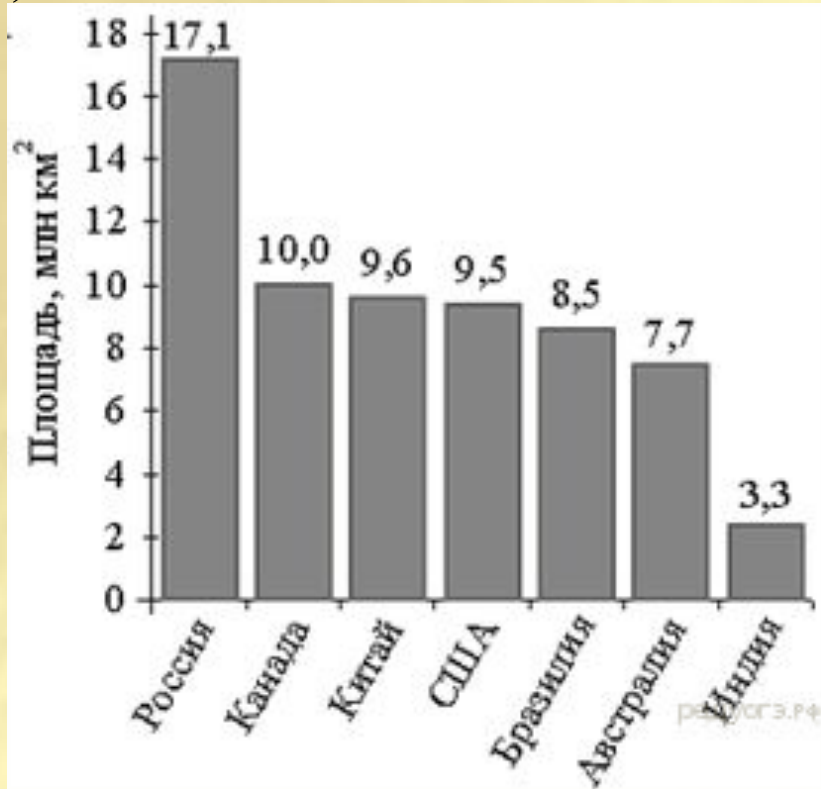


Ответ: 4

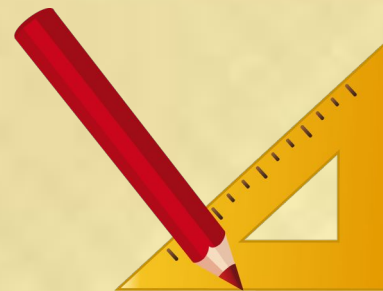


На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км²) стран мира. Какое из следующих утверждений неверно?

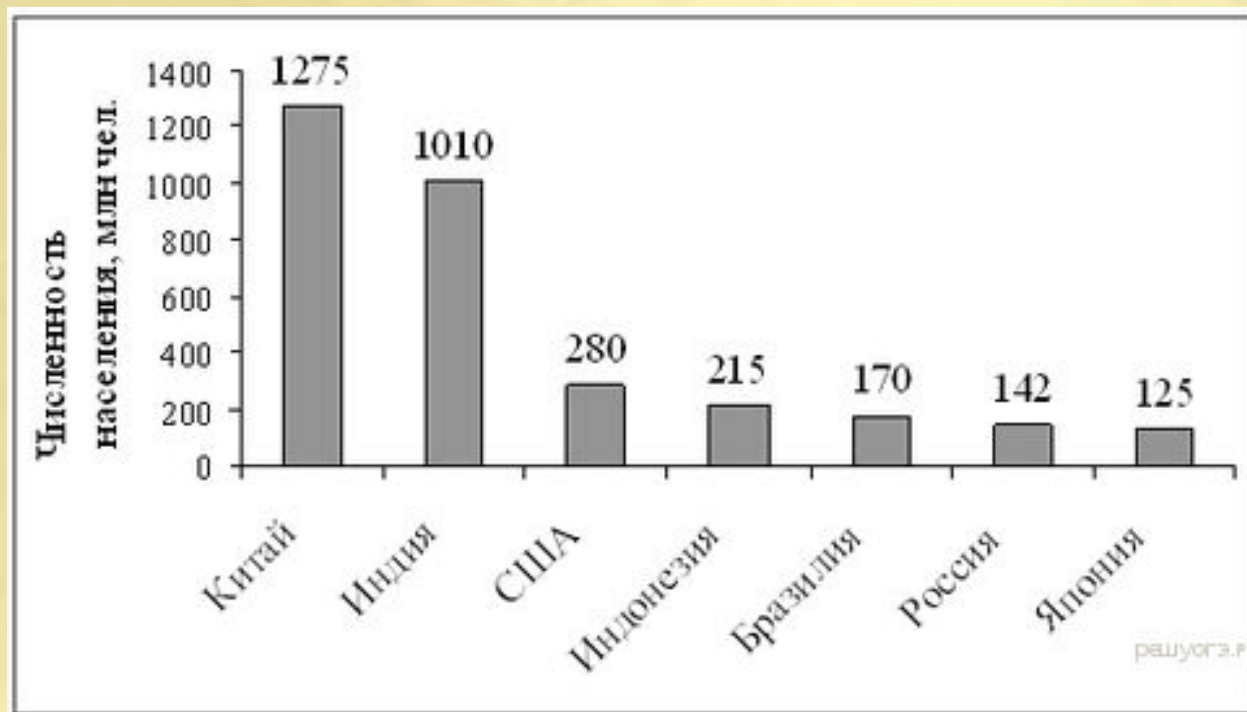
- 1) По площади территории второе место в мире занимает Канада.
- 2) Площадь территории Австралии составляет 7,7 млн км².
- 3) Площадь Китая больше площади Канады.
- 4) Площадь США больше площади Бразилии на 1 млн км².



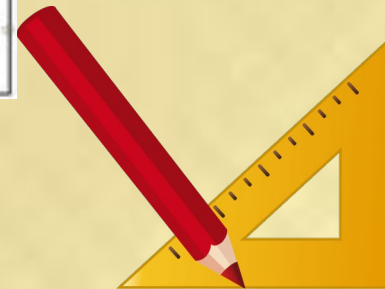
Ответ: 3



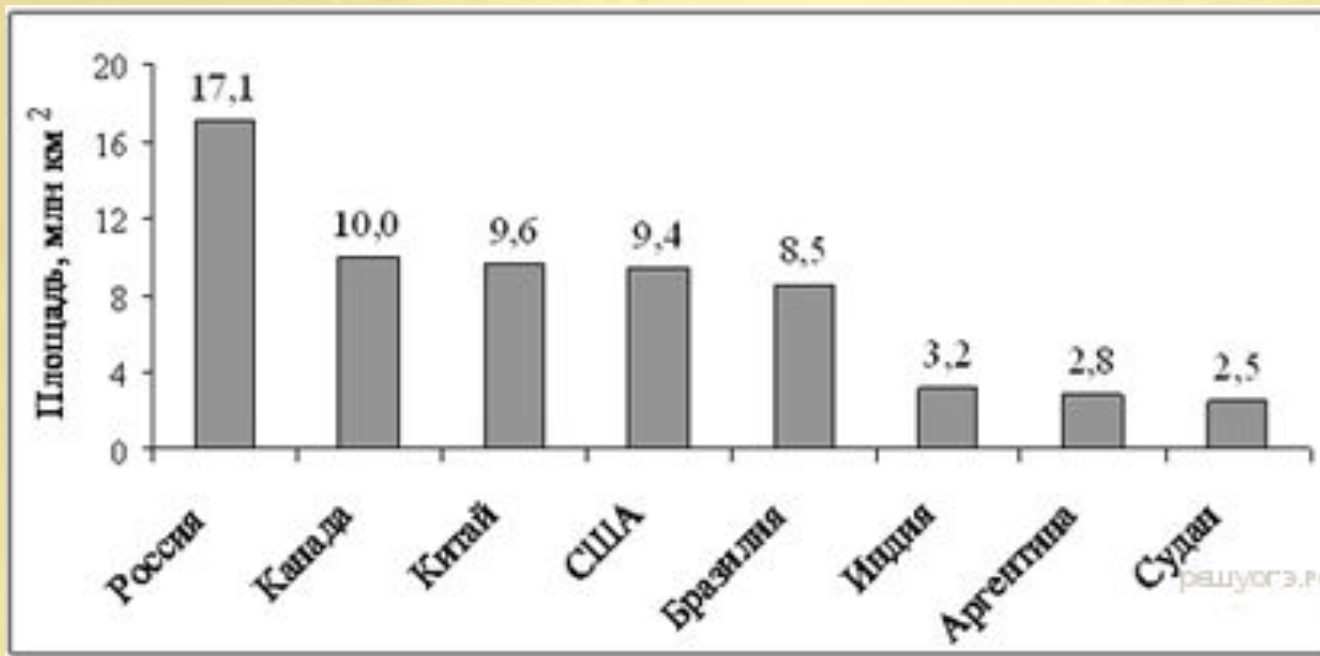
На диаграмме представлены некоторые из крупнейших по численности населения стран мира. Численность населения какого государства примерно в 6 раз меньше численности населения Индии? В ответе напишите численность населения этой страны в млн чел.



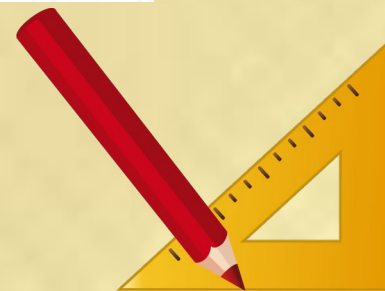
Ответ: 170



На диаграмме представлены некоторые из крупнейших по площади территории стран мира. Во сколько примерно раз площадь России больше площади США? (Ответ округлите до целых.)



Ответ: 2



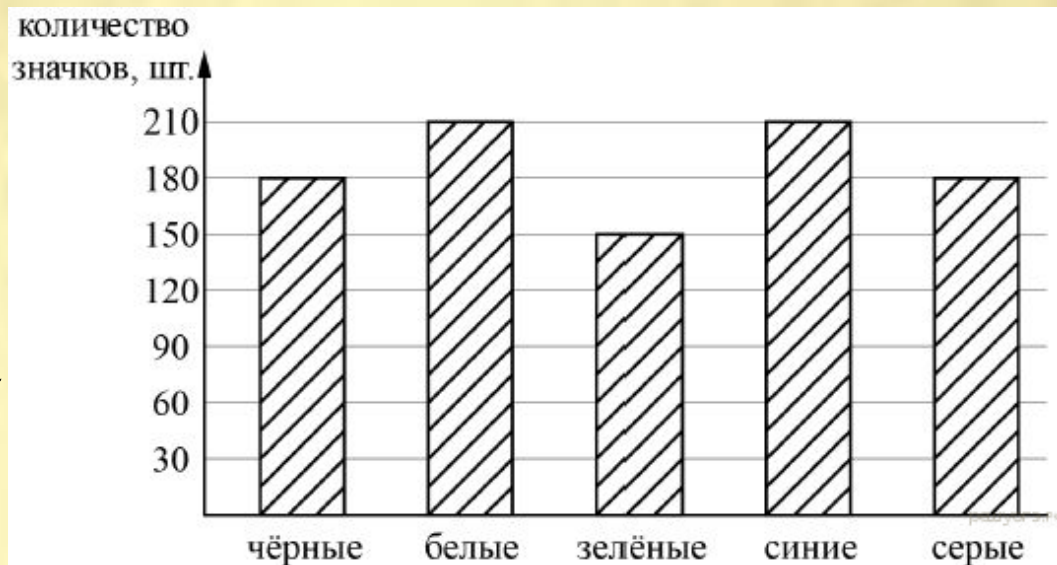
Рок-магазин продаёт значки с символикой рок-групп.

В продаже имеются значки пяти цветов: чёрные, синие, зелёные, серые и белые. Данные о проданных значках представлены на столбчатой диаграмме.

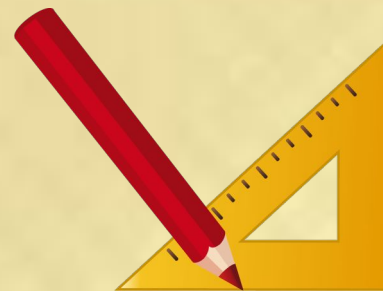
Определите по диаграмме, значков какого цвета было продано меньше всего.

Сколько примерно процентов от общего числа значков составляют значки этого цвета?

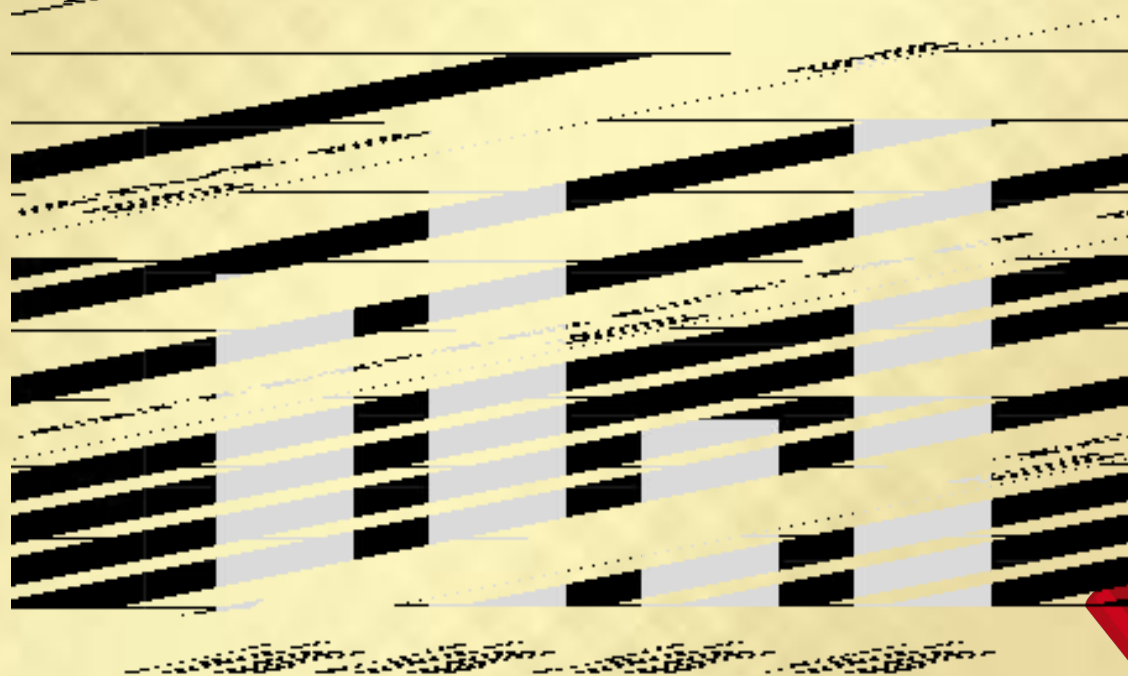
- 1) 5
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 20



Ответ: 3

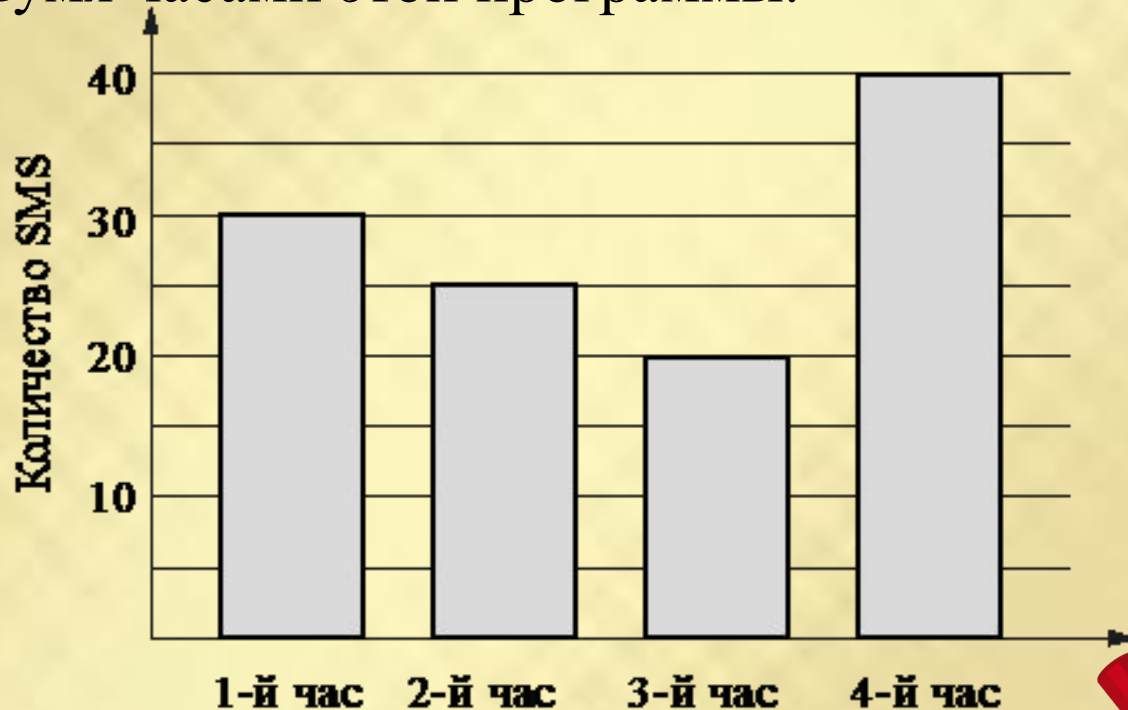


На диаграмме показано количество SMS, присланных слушателями за каждый час четырёхчасового эфира программы по заявкам на радио. Определите, на сколько больше сообщений было прислано за первые два часа программы по сравнению с последними двумя часами этой программы.

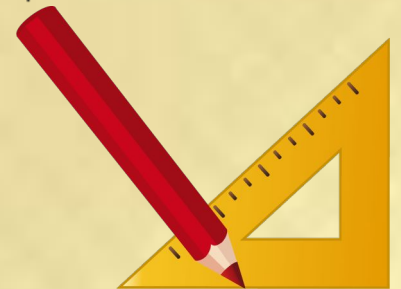


Ответ: 10

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.



Ответ: 5



ИСТОЧНИКИ

- <https://math-oge.sdangia.ru/test?theme=68>
- http://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/matematika_algebra_geometrija/517

