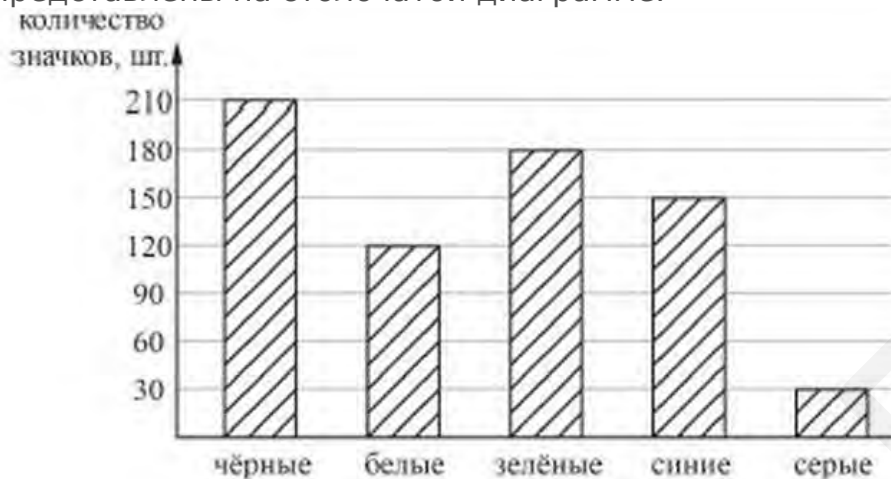


КРУГОВЫЕ И СТОЛБЧАТЫЕ ДИАГРАММЫ, 5 - 6 КЛАСС

ЗАДАНИЯ ВЗЯТЫ ИЗ ОТКРЫТОГО БАНКА ЗАДАЧ ОГЭ.

1

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



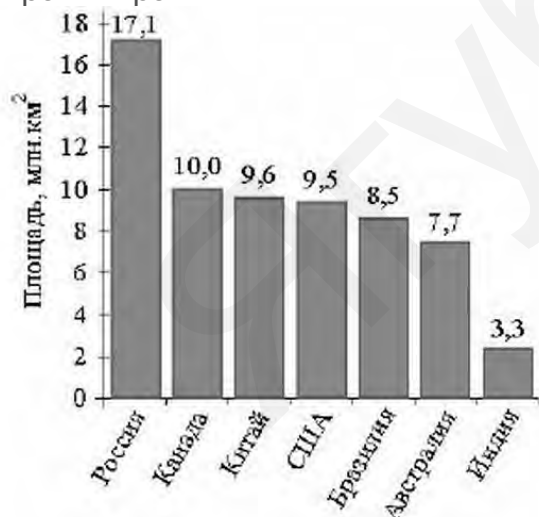
Определите по диаграмме, значков какого цвета было продано больше всего. Сколько примерно процентов от общего числа значков составляют значки этого цвета?

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

Решение задачи

2

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



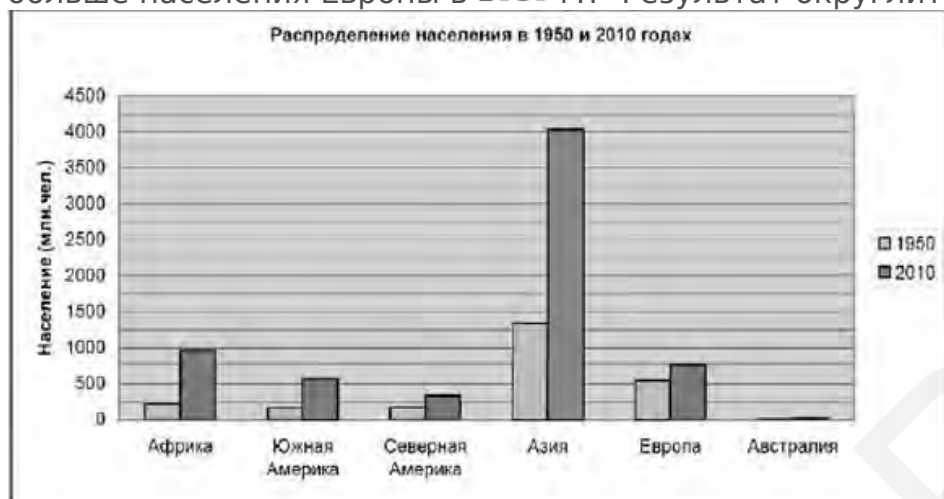
Какое из данных утверждений неверно?

- 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 ответ запишите номер выбранного утверждения.

3

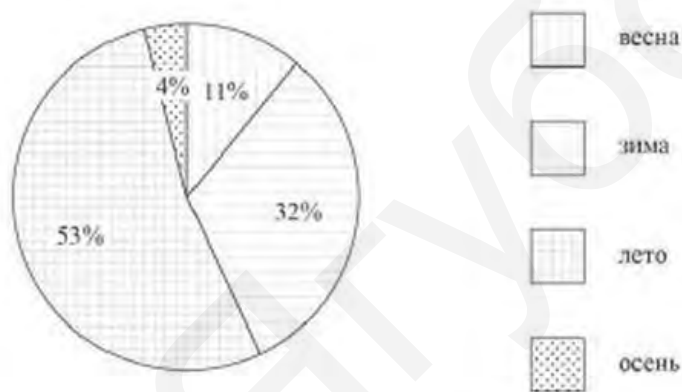
На диаграмме приведена динамика роста населения на каждом из континентов и частей света. По диаграмме определите, во сколько примерно население Азии больше населения Европы в 2010 г.? Результат округлите до единиц.



Решение задачи

4

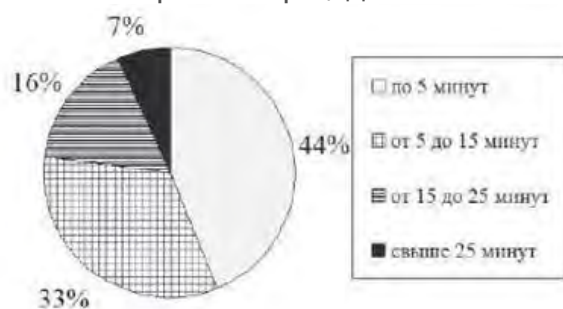
Среди сотрудников компании был проведен опрос, в какое время года они предпочитают брать отпуск. Результаты представлены на круговой диаграмме. Какой процент составляют сотрудники, которые предпочитают отдыхать не летом?



Решение задачи

5

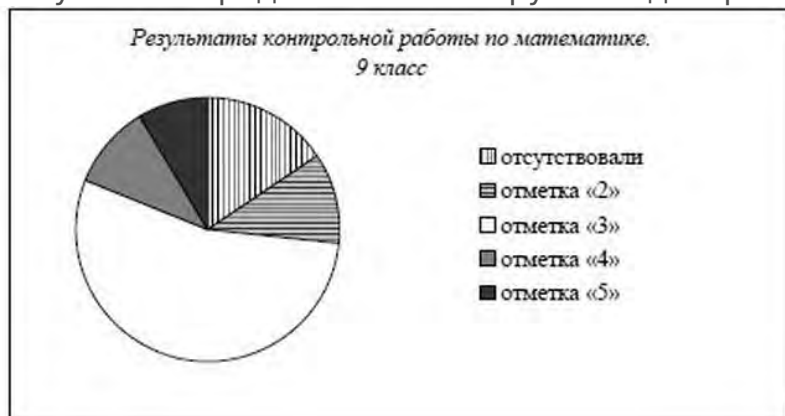
На круговой диаграмме показано, как распределяется (в процентах) длительность телефонных разговоров сотовых абонентов компании «Мобил». Какой процент составляют разговоры, длительность которых не превышает 15 минут?



Решение задачи

6

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



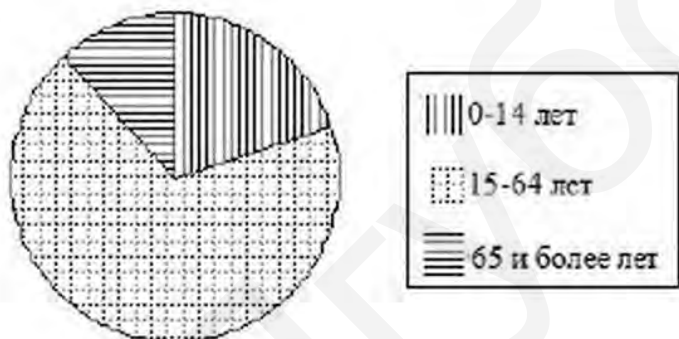
Сколько примерно учащихся получили положительную отметку «3», «4» или «5», если всего в школе 120 девятиклассников?

- 1) более 100 учащихся.
- 2) около 70 учащихся.
- 3) около 90 учащихся.
- 4) менее 60 учащихся.

Решение задачи

7

В США проживает примерно 300 млн. человек. На диаграмме показан возрастной состав населения США.



Какова численность населения США

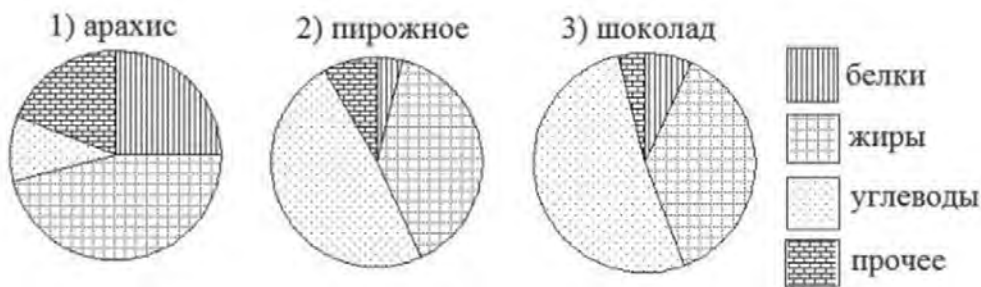
старше 14 лет?

- 1) Около 40 млн. человек.
- 2) Около 60 млн. человек.
- 3) Около 200 млн. человек.
- 4) Около 240 млн. человек.

Решение задачи

8

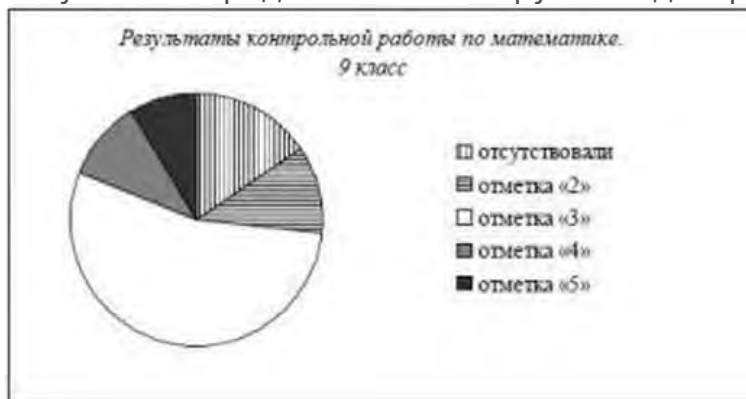
На рисунке показаны три круговые диаграммы, отражающие процентное содержание питательных веществ в трех разных продуктах. В каком из этих продуктов содержание углеводов наибольшее? Укажите в ответе его номер.



Решение задачи

9

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



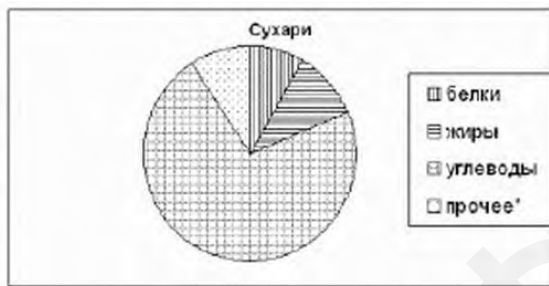
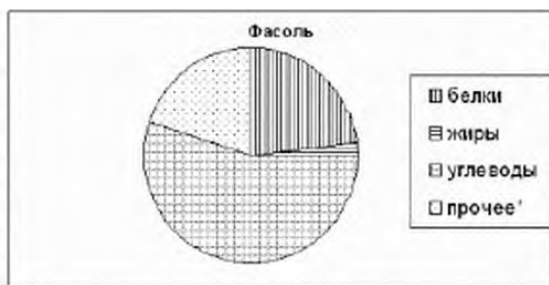
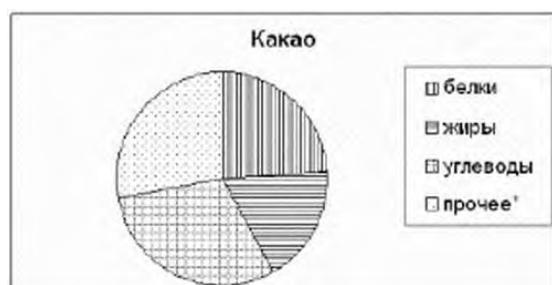
Какое из утверждений относительно результатов контрольной работы неверно, если всего в школе 120 девятиклассников?

- 1) Более половины учащихся получили отметку «3».
- 2) Около четверти учащихся отсутствовали на контрольной работе или получили отметку «2».
- 3) Отметку «4» или «5» получили около 20 учащихся.
- 4) Отметку «3», «4» или «5» получили более 100 учащихся.

Решение задачи

10

На диаграмме показано содержание питательных веществ в какао, молочном шоколаде, фасоли и сливочных сухарях. Определите по диаграмме, в каком продукте содержание жиров наибольшее (к прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества).



шоколад 3) фасоль 4) сухари

1) какао 2)