ГИА - 2016

Открытый банк заданий по математике

Задача №18

18. Средний рост жителя города, в котором живёт Дима, 170 см. Рост Димы 175 см.

Какое из следующих утверждений верно?

1) Обязательно найдётся человек ростом меньше 171 см.
2) Обязательно найдётся человек ростом 167 см.
3) Обязательно найдётся девушка ниже 170 см.
4) Дима — самый высокий юноша в городе.

Ответ: 1

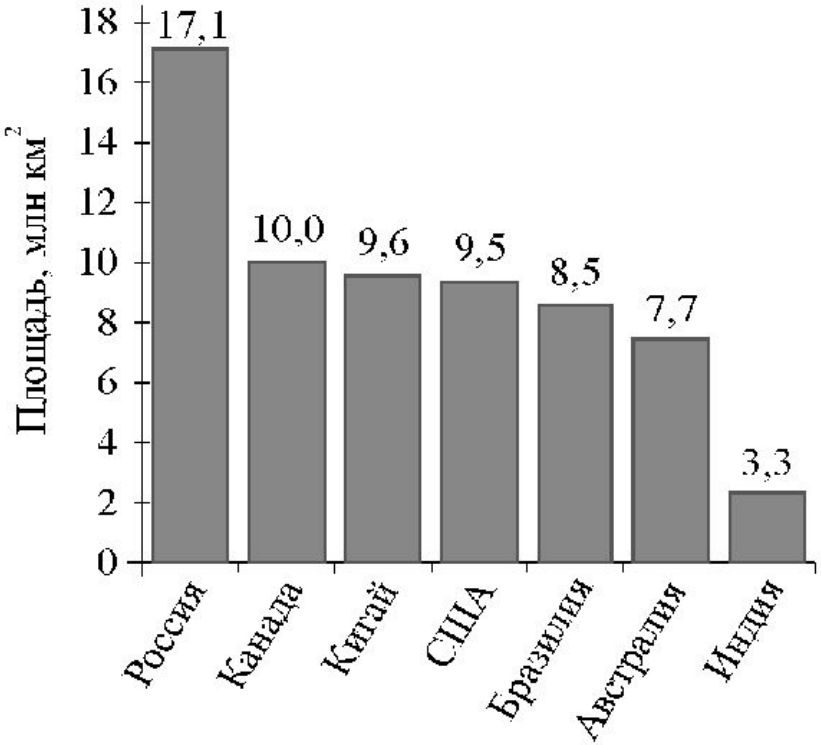
18 Средний рост девочек класса, где учится Юля, равен 162 см. Рост Юли 166 см. Какое из следующих утверждений верно?

1) Обязательно найдется девочка в классе, которая выше Юли.
2) Юля – самая высокая девочка в классе.
3) Обязательно есть девочка в классе ростом менее 162 см.
4) Обязательно есть девочка в классе ростом 162 см.

В ответе запишите номер выбранного утверждения.

Ответ: 3

18 На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км^2) стран мира.



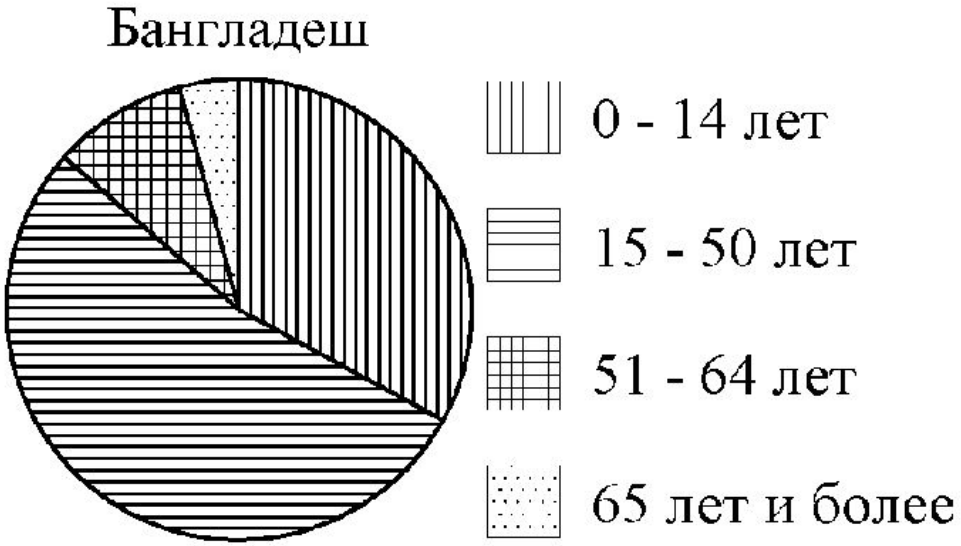
Какие из следующих утверждений верны?

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

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: 24

18 На диаграмме показан возрастной состав населения Бангладеш. Определите по диаграмме, доли населения каких возрастов составляют более 25% от всего населения.

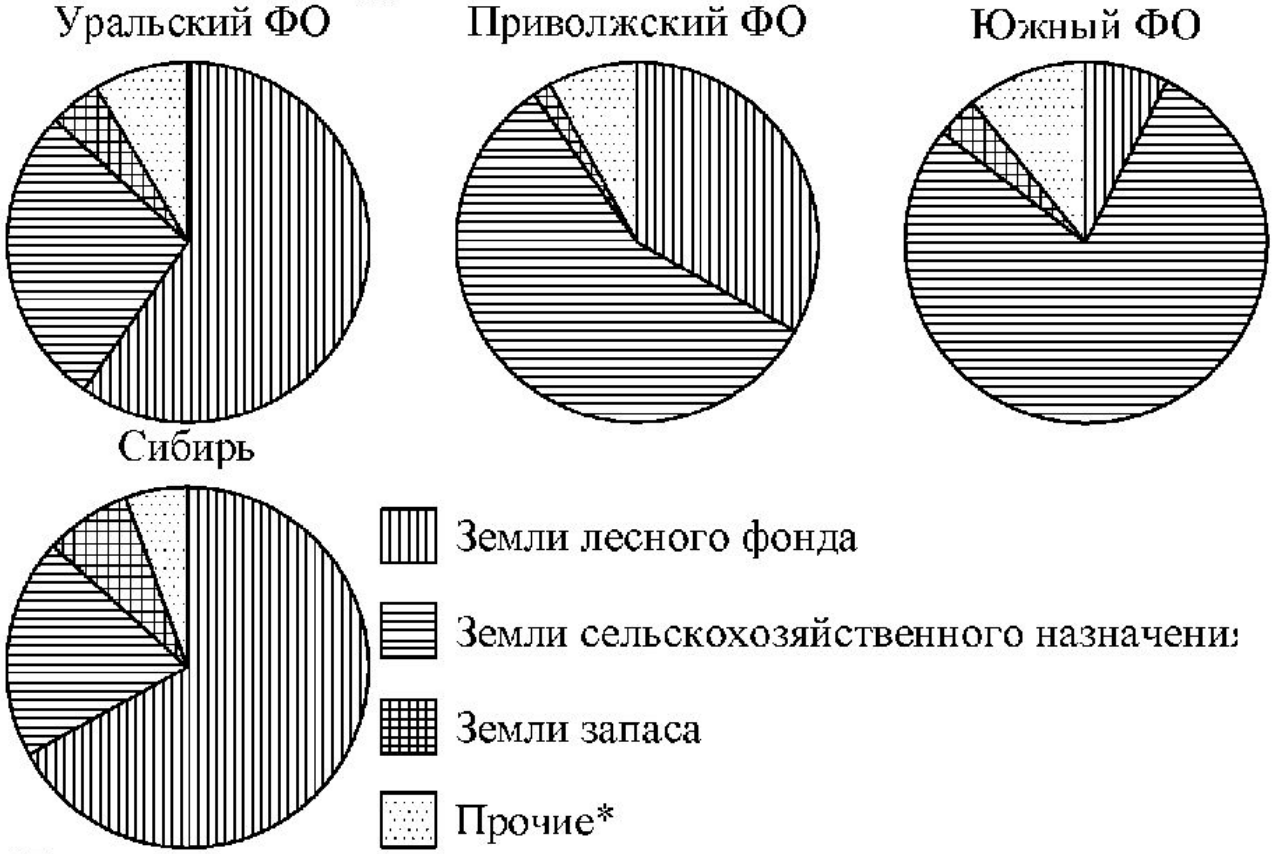


1) 0-14 лет
2) 15-50 лет
3) 51-64 лет
4) 65 лет и более

В ответе запишите номера выбранных ответов.

Ответ: 12

18 На диаграмме показано распределение земель Уральского, Приволжского, Южного федеральных округов и Сибири по категориям. Определите по диаграмме, в каком округе доля земель лесного фонда наименьшая.



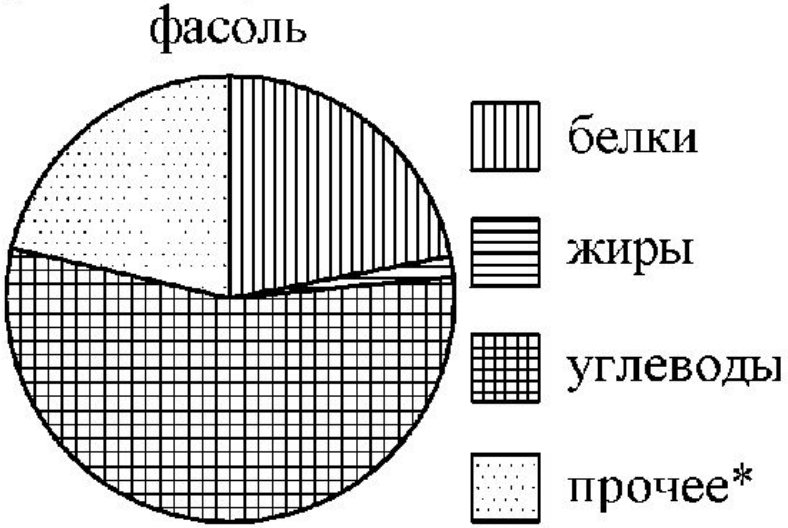
*Прочие — это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов.

1) Уральский ФО
2) Южный ФО
3) Сибирь
4) Приволжский ФО

Ответ: 2

В ответе запишите номер выбранного ответа.

18 На диаграмме показано содержание питательных веществ в фасоли. Определите по диаграмме, содержание каких веществ наименьшее.



*К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

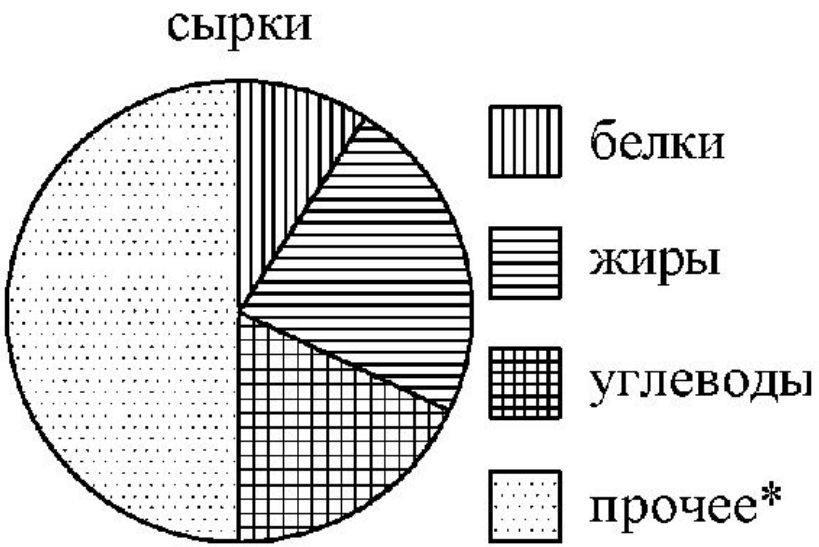
1) жиры
2) белки
3) углеводы
4) прочее

В ответе запишите номер выбранного ответа.

Ответ: _____.

Ответ: 1

18 На диаграмме показано содержание питательных веществ в творожных сырках. Определите по диаграмме, содержание каких веществ превосходит 30%.



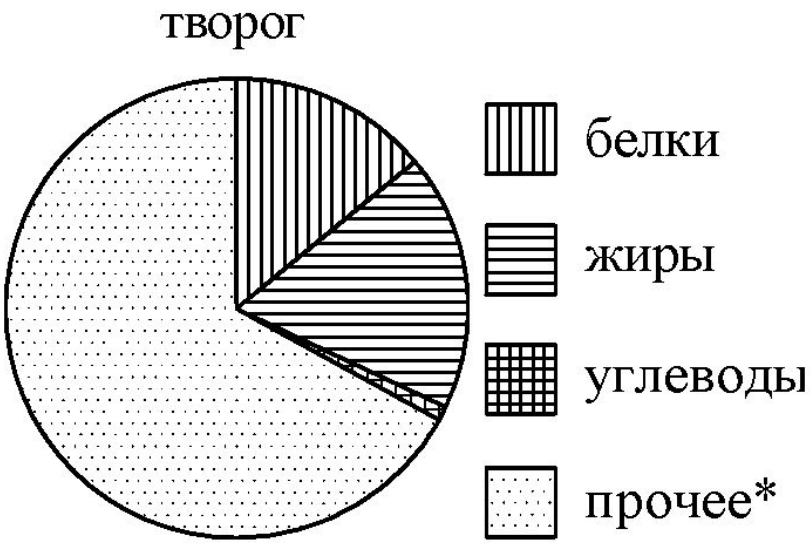
*К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

1) жиры
2) белки
3) углеводы
4) прочее

В ответе запишите номер выбранного ответа.

Ответ: 4

18 На диаграмме показано содержание питательных веществ в твороге.



*К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

Сколько примерно веществ, отличных от белков, жиров и углеводов, содержится в 600 граммах творога?

1) около 120 г
2) около 300 г
3) около 70 г
4) около 420 г

В ответе запишите номер выбранного ответа.

Ответ: 4

18. На полях Целинского района собрали урожай зерновых, всег 4 500 тонн. Результаты представлены на круговой диаграмме (см. рис. 22

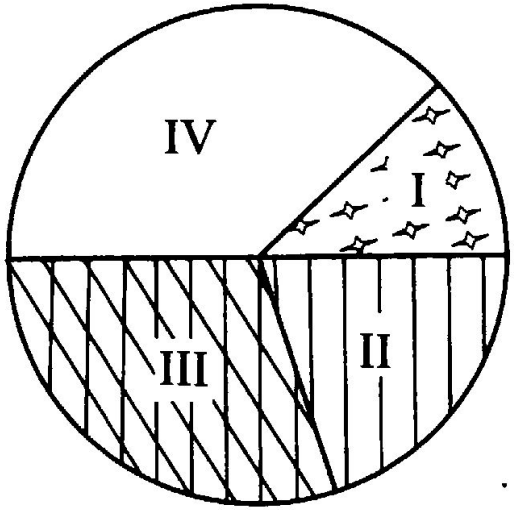


Рис. 22

Какое из следующих утверждений неверно?

1) На I и II полях собрали зерновых меньше, чем на III и IV.

2) На IV поле собрали около 35% урожая всего района.

3) На II и III полях собрали не более 2 300 т зерна.

4) Урожай на I поле составляет примерно 10% урожая на IV поле.

Ответ: 4

18. Результаты анализа полученной предприятием прибыли за год представлены в виде круговой диаграммы (см. рис. 50).

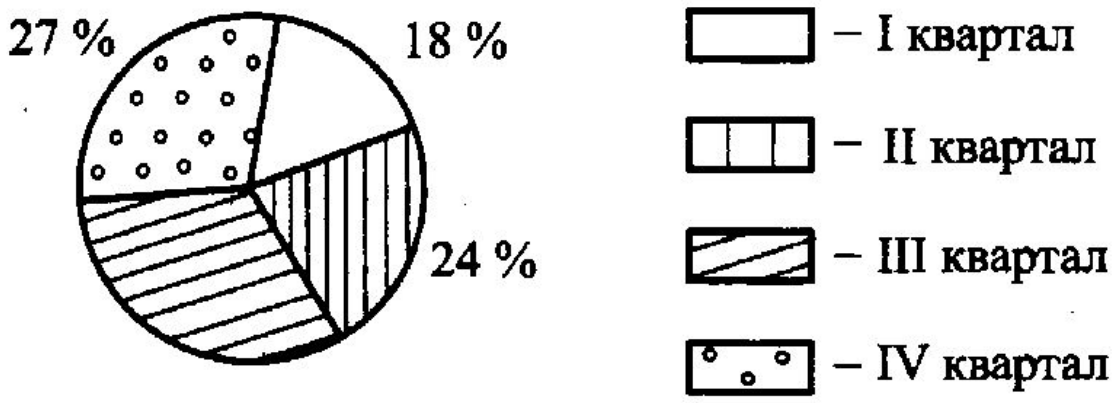


Рис. 50

Какое из утверждений относительно представленных данных является верным, если прибыль за год составила 2400 тыс. рублей?

1) Прибыль за I квартал составила менее 400 тыс. рублей.

2) Суммарная прибыль за второе полугодие составила 58%.

3) Более половины всей прибыли пришлось на 1-е полугодие.

4) Прибыль за II квартал составила пятую часть всей прибыли.

Ответ: 2

18. На круговой диаграмме (см. рис. 109) представлены результаты контрольной работы по русскому языку в 9-х классах школы.

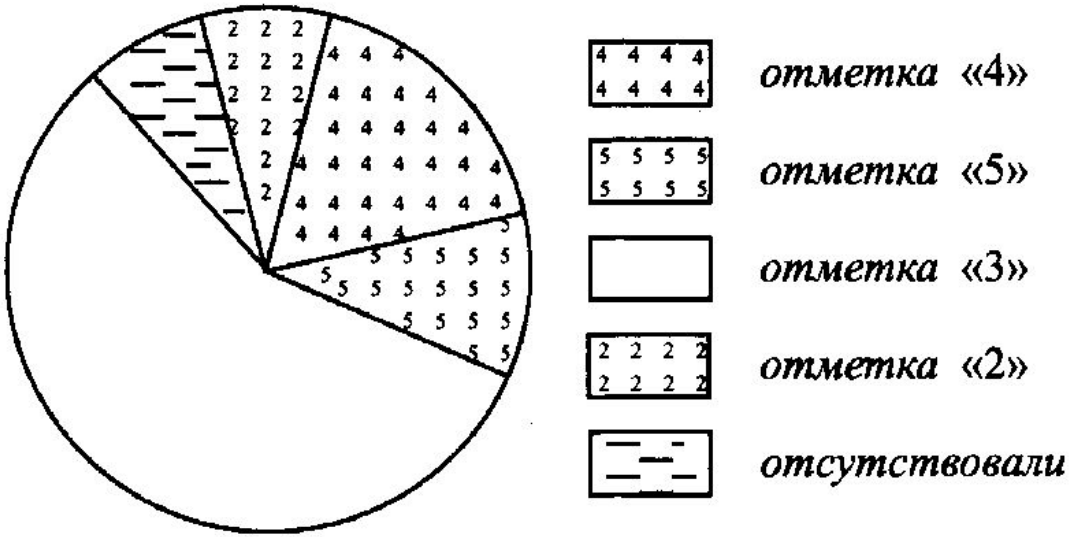


Рис. 109

Какие из утверждений относительно результатов контрольной работы верны, если в школе всего 100 девятиклассников?

1) Отметку «4» или «5» получили около четверти учащихся.

2) Около трети учащихся получили отметку «2» или отсутствовали на контрольной работе.

3) Отметку «3», «4» или «5» получили более 90 учащихся.

4) Более половины учащихся получили отметку «3».

Ответ: 14