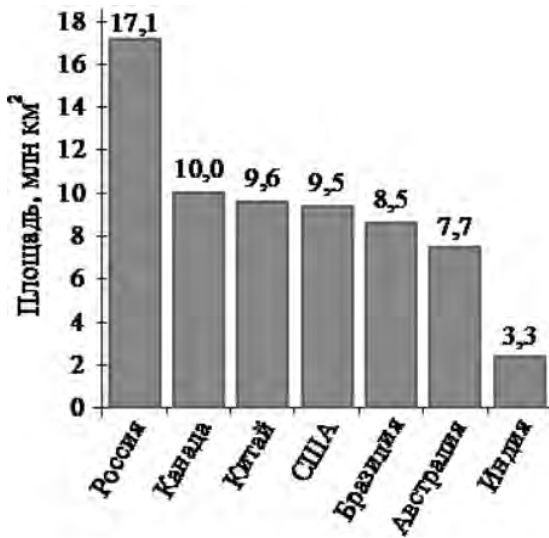


## 08. Анализ диаграмм

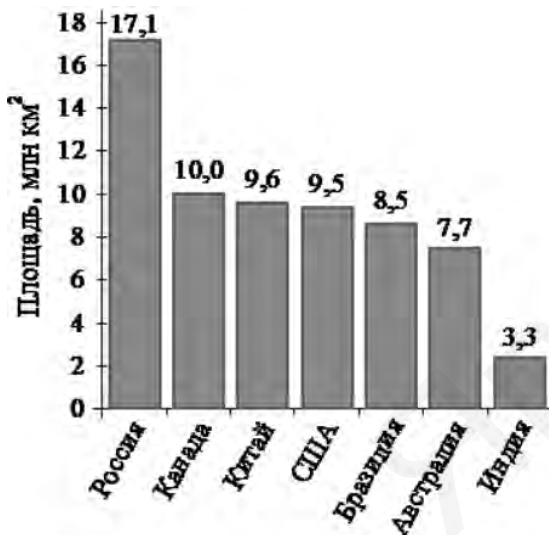
### Часть 1. ФИПИ

#### 1) Столбчатые диаграммы



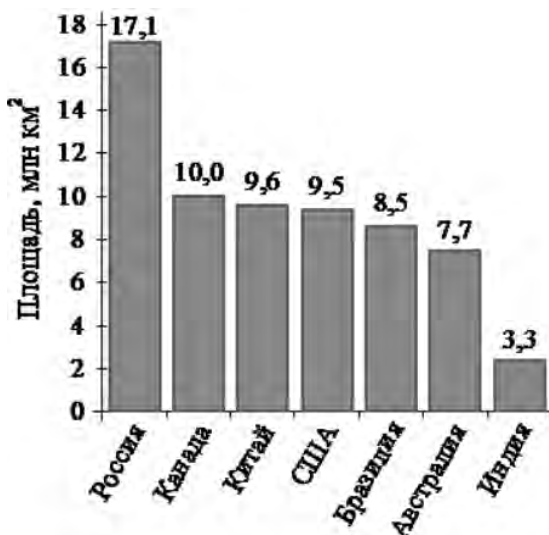
**Задание 1.** На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км<sup>2</sup>) стран мира. Какие из следующих утверждений верны?

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



**Задание 2.** На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км<sup>2</sup>) стран мира. Какие из следующих утверждений **неверны**?

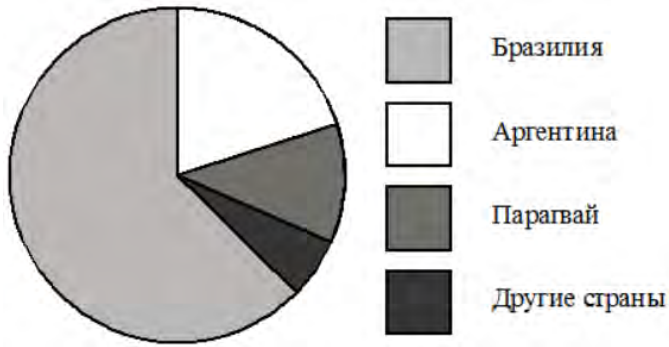
- 1) Австралия входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории Китая составляет 10,0 млн км<sup>2</sup>.
- 3) Площадь территории Индии больше площади территории Бразилии.
- 4) Площадь территории России больше площади территории Канады на 7,1 млн км<sup>2</sup>.



**Задание 3.** На диаграмме представлены семь крупнейших по площади территории (в млн км<sup>2</sup>) стран мира. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Судан входит в семёрку крупнейших по площади территории стран мира.
- 2) Площадь территории США составляет 9,5 млн км<sup>2</sup>.
- 3) Площадь территории Китая меньше площади территории Австралии.
- 4) Площадь территории России больше площади территории Бразилии более чем вдвое.

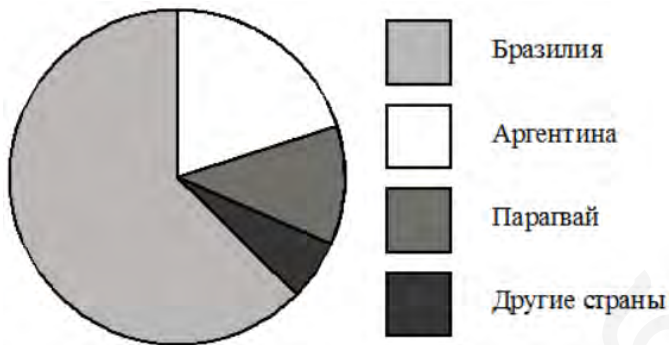
II) Круговые диаграммы



**Задание 4.** На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 9 миллионов пользователей. Какие из следующих утверждений **неверны**?

*В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

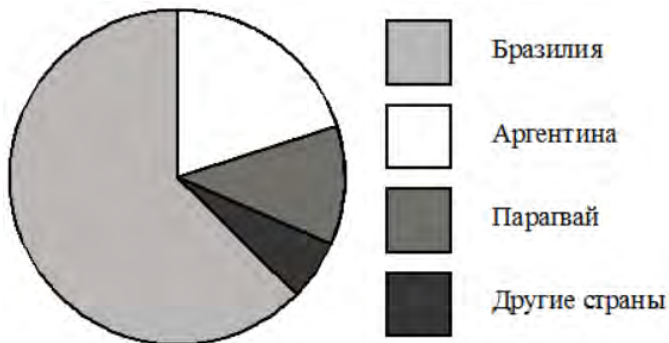
- 1) Пользователей из Парагвая меньше, чем пользователей из Аргентины.
- 2) Пользователей из Аргентины больше четверти общего числа пользователей.
- 3) Пользователей из Парагвая больше, чем пользователей из Финляндии.
- 4) Пользователей из Бразилии меньше 4 миллионов.



**Задание 5.** На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 12 миллионов пользователей. Какие из следующих утверждений **неверны**?

*В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

- 1) Пользователей из Аргентины меньше, чем пользователей из Казахстана.
- 2) Пользователей из Бразилии примерно вдвое больше, чем пользователей из Аргентины.
- 3) Примерно треть пользователей – не из Бразилии.
- 4) Пользователей из Аргентины и Белоруссии более 2 миллионов человек.



**Задание 6.** На диаграмме представлено распределение количества пользователей некоторой социальной сети по странам мира. Всего в этой социальной сети 9 миллионов пользователей. Какие из следующих утверждений **неверны**?

*В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

- 1) Пользователей из Бразилии больше, чем пользователей из Аргентины.
- 2) Больше трети пользователей сети – из Аргентины.
- 3) Пользователей из Парагвая больше, чем пользователей из Аргентины.
- 4) Пользователей из Бразилии больше 4,5 миллионов.



\*к прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества

- (в) содержание каких веществ превосходит 50%.  
 1) белки    2) жиры    3) углеводы    4) прочее

В ответе запишите номер выбранного ответа.



\*к прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества

- (в) содержание каких веществ превосходит 50%.  
 1) белки    2) жиры    3) углеводы    4) прочее

В ответе запишите номер выбранного ответа.



\*к прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества

- (в) содержание каких веществ превосходит 25%.  
 1) белки    2) жиры    3) углеводы    4) прочее

В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

**Задание 7.** На диаграмме показано содержание питательных веществ в твороге. Определите по диаграмме, ...

(а) в каких пределах находится содержание белков.

- 1) 0-10%    2) 10-20%    3) 25-35%    4) 35-45%

(б) содержание каких веществ преобладает.

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

**Задание 8.** На диаграмме показано содержание питательных веществ в фасоли. Определите по диаграмме, ...

(а) в каких пределах находится содержание углеводов.

- 1) 5-25%    2) 25-35%    3) 35-45%    4) 50-60%

(б) содержание каких веществ наименьшее.

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

**Задание 9.** На диаграмме показано содержание питательных веществ в сливочном мороженом. Определите по диаграмме, ...

(а) в каких пределах находится содержание жиров.

- 1) 0-15%    2) 15-30%    3) 30-45%    4) 45-60%

(б) содержание каких веществ преобладает.

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

В ответе запишите номер выбранного ответа..





**Задание 10.** На диаграмме показан возрастной состав населения России. Определите по диаграмме, ...

(а) население какого возраста преобладает.

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

(б) какая из возрастных категорий самая малочисленная.

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

(в) население какого возраста составляет более 40% от всего населения.

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

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*



**Задание 11.** На диаграмме показан возрастной состав населения Японии. Определите по диаграмме, ...

(а) население какого возраста преобладает.

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

(б) какая из возрастных категорий самая малочисленная.

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

(в) население какого возраста составляет более 40% от всего населения.

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

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*



**Задание 12.** На диаграмме показан возрастной состав населения Греции. Определите по диаграмме, ...

(а) население какого возраста преобладает.

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

(б) какая из возрастных категорий самая малочисленная.

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

(в) население какого возраста составляет более 40% от всего населения.

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

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 13.** На диаграмме показано распределение земель Уральского федерального округа по категориям.



\*Прочие земли – это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов

Определите по диаграмме, ...

(а) земли каких категорий занимают более 25% площади округа.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) Земли лесного фонда                    | 3) Земли запаса |
| 2) Земли сельскохозяйственного назначения | 4) Прочие земли |

*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

(б) земли какой категории преобладают.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) Земли лесного фонда                    | 3) Земли запаса |
| 2) Земли сельскохозяйственного назначения | 4) Прочие земли |

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 14.** На диаграмме показано распределение земель Приволжского федерального округа по категориям.



\*Прочие земли – это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов

Определите по диаграмме, ...

(а) земли каких категорий занимают более 25% площади округа.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) Земли лесного фонда                    | 3) Земли запаса |
| 2) Земли сельскохозяйственного назначения | 4) Прочие земли |

*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

(б) земли какой категории преобладают.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) Земли лесного фонда                    | 3) Земли запаса |
| 2) Земли сельскохозяйственного назначения | 4) Прочие земли |

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 15.** На диаграмме показано распределение земель Южного федерального округа по категориям.



\*Прочие земли – это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов

Определите по диаграмме, ...

(а) земли каких категорий занимают более 25% площади округа.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) Земли лесного фонда                    | 3) Земли запаса |
| 2) Земли сельскохозяйственного назначения | 4) Прочие земли |

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

(б) земли какой категории преобладают.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) Земли лесного фонда                    | 3) Земли запаса |
| 2) Земли сельскохозяйственного назначения | 4) Прочие земли |

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 16.** На диаграммах показано содержание питательных веществ в какао, молочном шоколаде, фасоли и сухарях.



\*к прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества

Определите по диаграммам, ...

(а) в каком продукте содержание жиров наибольшее.

- |          |            |           |           |
|----------|------------|-----------|-----------|
| 1) какао | 2) шоколад | 3) фасоль | 4) сухари |
|----------|------------|-----------|-----------|

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

(б) в каком продукте содержание углеводов наименьшее.

- |          |            |           |           |
|----------|------------|-----------|-----------|
| 1) какао | 2) шоколад | 3) фасоль | 4) сухари |
|----------|------------|-----------|-----------|

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

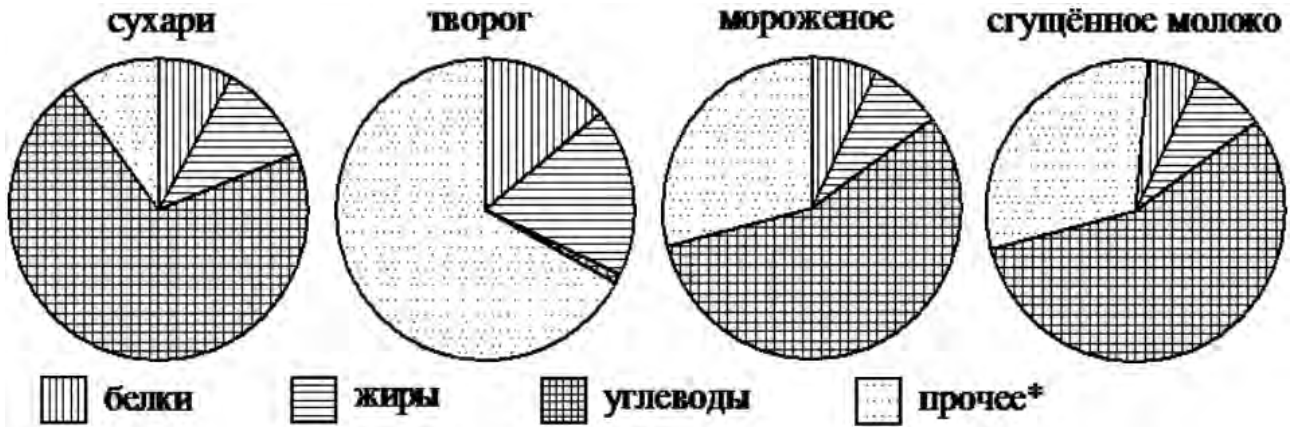
(в) в каких продуктах суммарное содержание углеводов и жиров выше 75%.

- |          |            |           |           |
|----------|------------|-----------|-----------|
| 1) какао | 2) шоколад | 3) фасоль | 4) сухари |
|----------|------------|-----------|-----------|

*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*



**Задание 17.** На диаграммах показано содержание питательных веществ в сухарях, твороге, сливочном мороженом и сгущённом молоке.



\*к прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества

Определите по диаграммам, ...

(а) в каком продукте содержание углеводов наибольшее.

- 1) сухари                      2) творог                      3) мороженое                      4) сгущенное молоко

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

(б) в каком продукте содержание белков наименьшее.

- 1) сухари                      2) творог                      3) мороженое                      4) сгущенное молоко

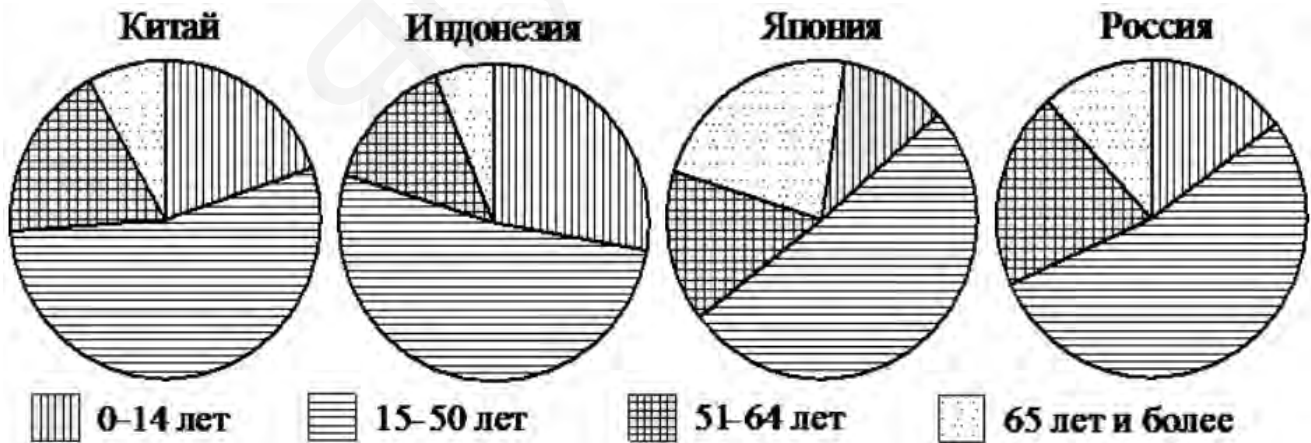
*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

(в) в каком продукте содержание белков превышает 10%.

- 1) сухари                      2) творог                      3) мороженое                      4) сгущенное молоко

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 18.** На диаграммах показаны возрастные составы населения Китая, Индонезии, Японии и России.



Определите по диаграммам, ...

(а) в какой из стран доля населения 0-14 лет наибольшая.

- 1) Китай                      2) Индонезия                      3) Япония                      4) Россия

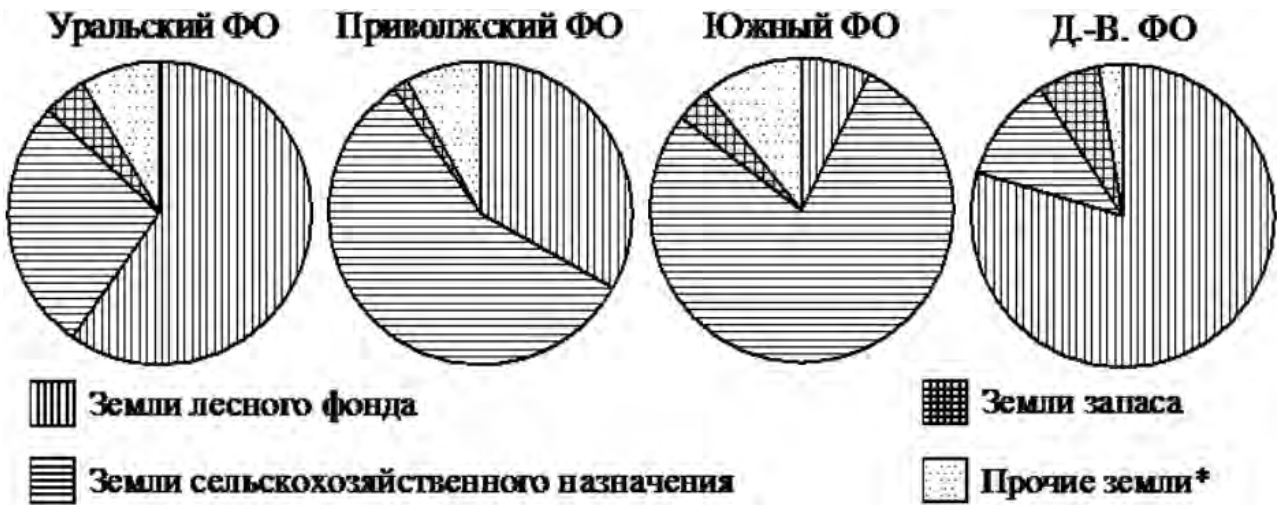
*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

(б) в какой из стран доля населения 15-50 лет наименьшая.

- 1) Китай                      2) Индонезия                      3) Япония                      4) Россия

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 19.** На диаграммах показано распределение земель по категориям Уральского, Приволжского, Южного и Дальневосточного федеральных округов.



\*Прочие земли – это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов

Определите по диаграммам, ...

(а) в каком округе доля земель запаса наибольшая.

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

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

(б) в каком округе доля земель сельскохозяйственного назначения наименьшая.

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

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

(в) в каких округах доля земель лесного фонда превышает 50%.

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

*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

(г) в каких округах доля земель сельскохозяйственного назначения превышает 25%.

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

*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

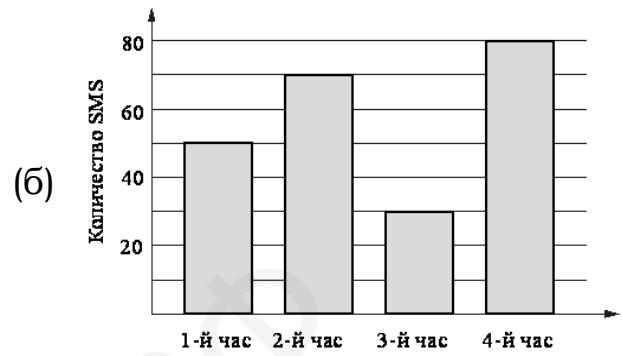
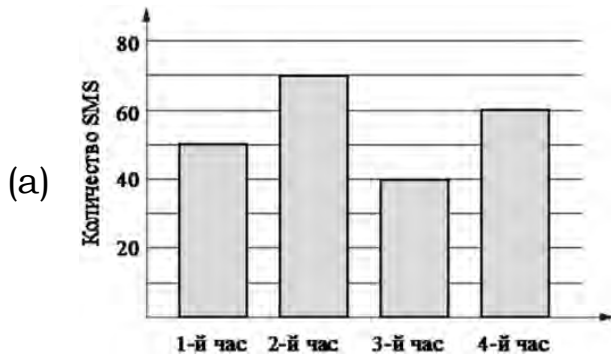


## 08. Анализ диаграмм

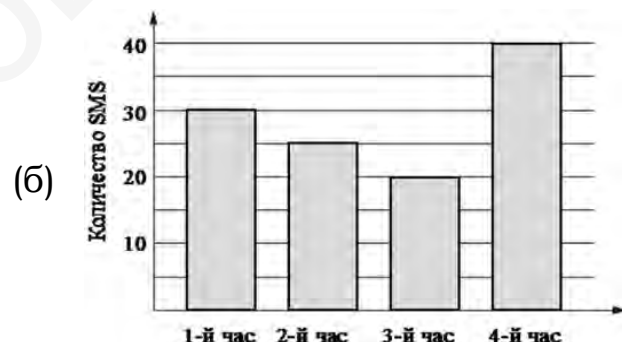
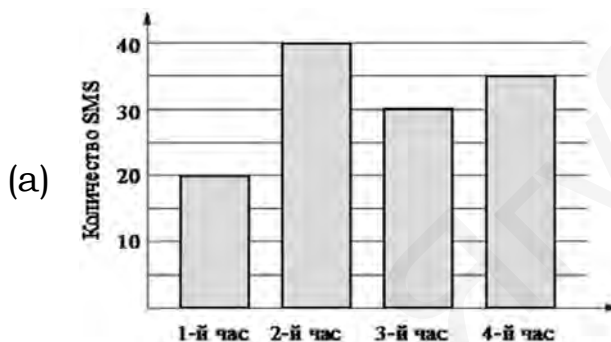
### Часть 2. ФИПИ. Расширенная версия

#### 1) Столбчатые диаграммы

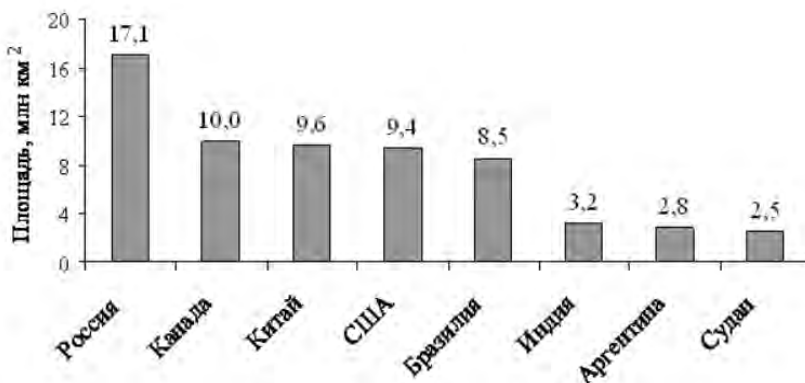
**Задание 1.** На диаграмме показано количество SMS, присланных слушателями за каждый час четырёхчасового эфира программы по заявкам на радио. Определите, на сколько больше сообщений было прислано за первые два часа программы по сравнению с последними двумя часами этой программы.



**Задание 2.** 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.



**Задание 3.** На диаграмме представлены некоторые из крупнейших по площади территории стран мира.



(а) Во сколько примерно раз площадь Бразилии больше площади Аргентины? (Ответ округлите до целых.)

(б) Во сколько примерно раз площадь России больше площади Судана? (Ответ округлите до целых.)

(в) Численность населения какого государства примерно в 3 раза меньше численности населения Китая?

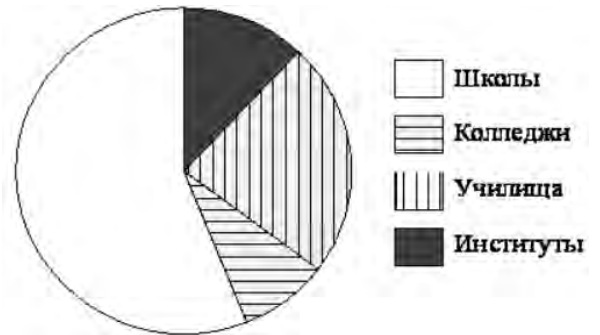
- 1) Бразилия      2) Индия      3) Аргентина      4) Судан

II) Круговые диаграммы

**Задание 4.** В городе из учебных заведений имеются школы, колледжи, училища и институты. Данные представлены на круговой диаграмме.

Какое из утверждений относительно количества учебных заведений разных видов **верно**, если всего в городе 45 учебных заведений?

- 1) В городе более 30 школ.
- 2) В городе более трети всех учебных заведений – институты.
- 3) В городе школ, колледжей и училищ более  $\frac{15}{16}$  всех учебных заведений.
- 4) В городе примерно четверть всех учебных заведений – училища.

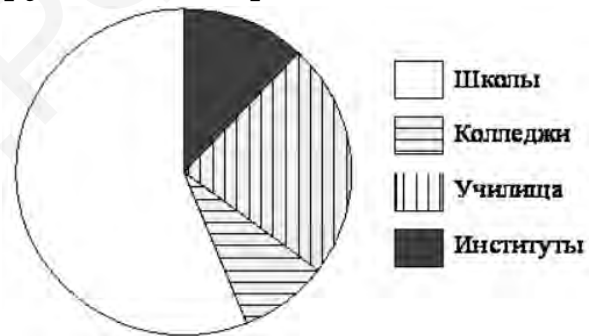


*В ответе запишите номер выбранного утверждения*

**Задание 5.** В городе из учебных заведений имеются школы, колледжи, училища и институты. Данные представлены на круговой диаграмме.

Какое из утверждений относительно количества учебных заведений разных видов **неверно**, если всего в городе 120 учебных заведений?

- 1) В городе больше половины учебных заведений – училищ.
- 2) В городе школ, колледжей и училищ менее  $\frac{5}{6}$  всех учебных заведений
- 3) В городе примерно восьмая часть всех учебных заведений – институты.
- 4) В городе более 60 школ.

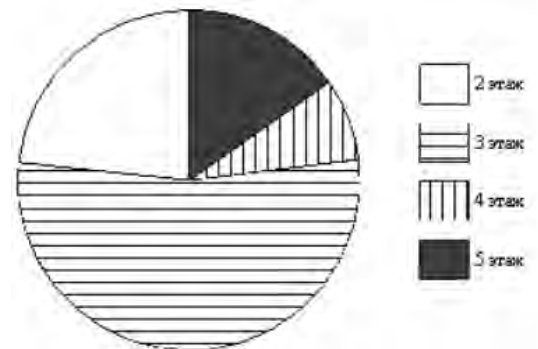


*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

**Задание 6.** Участников конференции разместили в гостинице в одноместных номерах, расположенных на этажах со второго по пятый. Количество номеров на этажах представлено на круговой диаграмме.

Какое из утверждений относительно расселения участников конференции **неверно**, если в гостинице разместились 80 участников конференции?

- 1) Более 20 участников конференции разместились на втором этаже.
- 2) На 2, 4 и 5 этажах разместились меньше половины участников конференции.
- 3) На этажах выше третьего разместились не более четверти всех участников конференции.
- 4) На втором и третьем этаже разместились не менее 75% всех участников конференции.



*В ответе запишите номер выбранного утверждения.*

**Задание 7.** Участников конференции разместили в гостинице в одноместных номерах, расположенных на этажах со второго по пятый. Количество номеров на этажах представлено на круговой диаграмме.

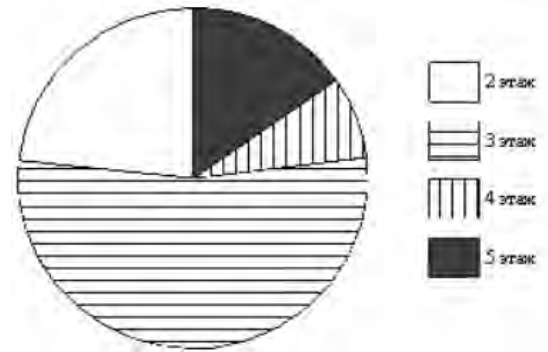
Какие из утверждений относительно расселения участников конференции **верны**, если в гостинице разместились 50 участников конференции?

1) На четвёртом и пятом этажах разместилось одинаковое количество участников конференции.

2) Больше  $\frac{7}{8}$  всех участников разместились на этажах выше второго.

3) Менее 10 участников разместились на 4 этаже.

4) Не более четверти участников разместились на 2 этаже.



*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

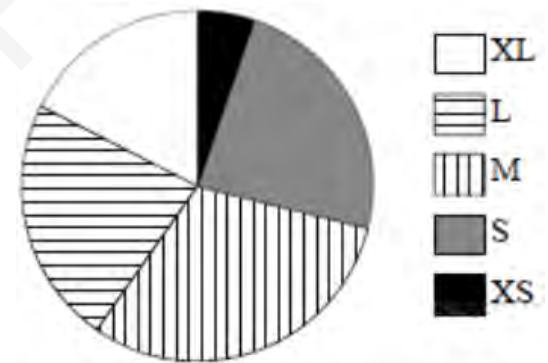
**Задание 8.** В магазине продаются футболки пяти размеров: XS, S, M, L и XL. Данные по продажам в январе представлены на круговой диаграмме. Какие утверждения относительно проданных в январе футболок **неверны**, если всего в январе было продано 150 таких футболок?

1) Меньше всего было продано футболок размера XS.

2) Меньше половины проданных футболок – футболки размеров M и L.

3) Меньше половины всех проданных футболок – футболки размеров S и M.

4) Футболка размера XL было продано меньше 40 штук.



*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

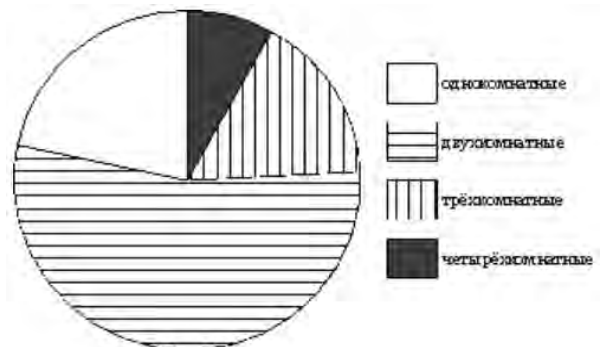
**Задание 9.** В доме располагаются однокомнатные, двухкомнатные, трёхкомнатные и четырёхкомнатные квартиры. Данные о количестве квартир представлены на круговой диаграмме. Какие из утверждений относительно квартир в этом доме **неверны**, если всего в доме 180 квартир?

1) Больше половины квартир двухкомнатные.

2) Однокомнатных квартир менее четверти.

3) Четверть всех квартир – трёхкомнатные.

4) Однокомнатных, двухкомнатных и трёхкомнатных квартир всего более 165.



*В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*



**Задание 10.** В магазине продаются футболки пяти размеров: XS, S, M, L и XL. Данные по продажам в июле представлены на круговой диаграмме.

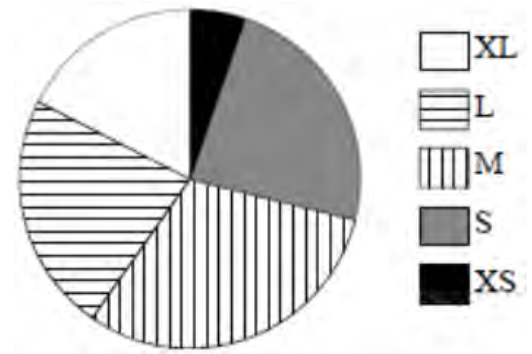
Какие из утверждений относительно проданных в июле футболок **верны**, если всего в июле было продано 180 таких футболок?

1) Футболок размера L было продано более чем в десять раз больше, чем футболок размера XS.

2) Футболок размера S было продано менее 45 штук.

3) Больше  $\frac{3}{8}$  всех проданных футболок – футболки размера M.

4) Больше всего было продано футболок размера M.



В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

**Задание 11.** В доме располагаются однокомнатные, двухкомнатные, трёхкомнатные и четырёхкомнатные квартиры. Данные о количестве квартир представлены на круговой диаграмме.

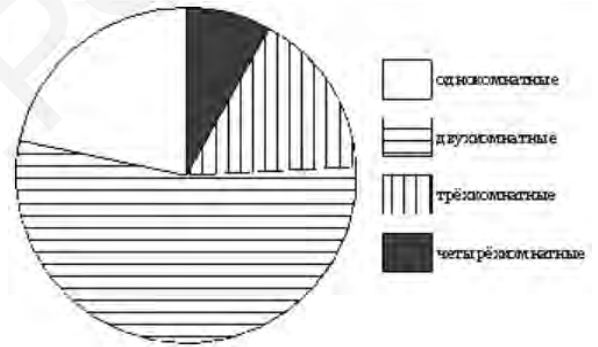
Какие из утверждений относительно квартир в этом доме **верны**, если всего в доме 120 квартир?

1) Однокомнатных квартир больше, чем двухкомнатных.

2) Меньше всего трёхкомнатных квартир.

3) Однокомнатных квартир не более 25% от общего количества квартир в доме.

4) Двухкомнатных квартир больше 40.



В ответ запишите номера выбранных вариантов ответов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

**Задание 12.** В математический кружок ходят школьники 5–8 классов. Данные о количестве школьников, посещающих кружок, представлены на круговой диаграмме.

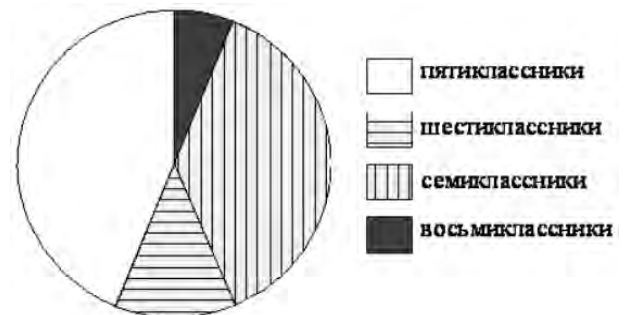
Какие из утверждений относительно участников кружка **неверны**, если всего его посещают 75 школьников?

1) Пятиклассников меньше всего.

2) Пятиклассников и шестиклассников вместе – не более 30 человек.

3) Семиклассников больше 12% всех участников кружка.

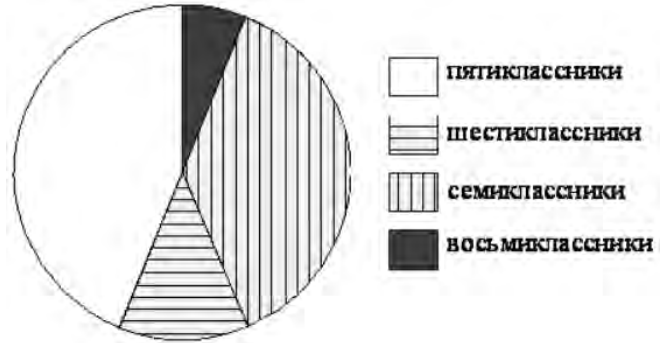
4) Меньше  $\frac{2}{9}$  всех участников кружка – восьмиклассники.



В ответе запишите номера выбранных утверждений.

**Задание 13.** В математический кружок ходят школьники 5–8 классов. Данные о количестве школьников, посещающих кружок, представлены на круговой диаграмме.

Какие из утверждений относительно участников кружка **верны**, если всего его посещают 45 школьников?



1) Шестиклассники составляют менее  $\frac{3}{8}$

всех участников кружка.

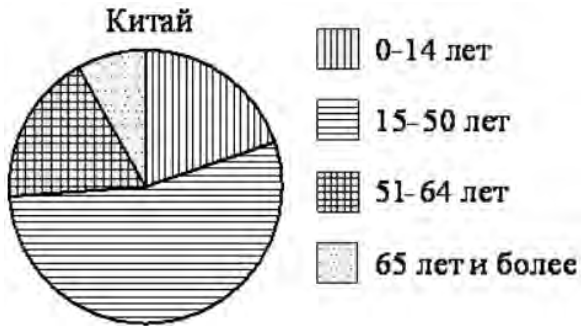
2) Пятиклассников меньше, чем шестиклассников.

3) Семиклассников менее половины всех участников кружка.

4) Семиклассников и восьмиклассников вместе более 22 человек.

*В ответе запишите номера выбранных утверждений.*

**Задание 14.** На диаграмме показан возрастной состав населения Китая.



Определите по диаграмме сколько примерно человек младше 15 лет проживает в Китае, если население Китая составляет 1,3 млрд человек?

- 1) около 100 млн      3) около 260 млн  
2) около 325 млн    4) около 150 млн

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 15.** На диаграмме показан возрастной состав населения России.



Определите по диаграмме сколько примерно человек старше 65 лет проживает в России, если население России составляет 143 млн человек?

- 1) около 18 млн      3) около 25 млн  
2) около 9 млн      4) около 30 млн

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 16.** На диаграмме показан возрастной состав населения Бангладеша. Определите по диаграмме сколько примерно человек младше 15 лет

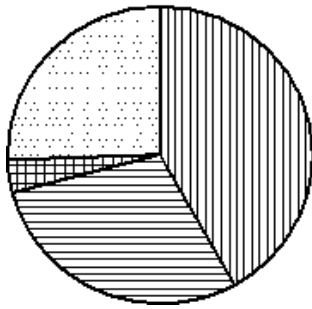


проживает в Бангладеше, если население Бангладеша составляет 156 млн человек?

- 1) около 65 млн      3) около 42 млн  
2) около 50 млн      4) около 58 млн

*В ответе запишите номер выбранного утверждения*

**Великобритания**



- протестанты
- католики
- мусульмане
- прочие

**Задание 17.** На диаграмме показан религиозный состав населения Великобритании. Определите по диаграмме ... (а) в каких пределах находится доля протестантов?

- 1) 40-50%
- 2) 10-20%
- 3) 20-30%
- 4) 30-40%

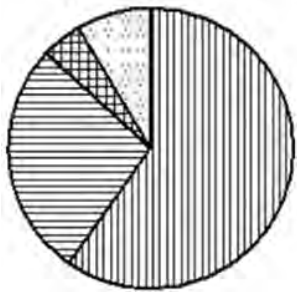
(б) в каких пределах находится доля католиков?

- 1) 40-50%
- 2) 10-20%
- 3) 20-30%
- 4) 30-40%

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Задание 18.** На диаграмме показано распределение земель Уральского федерального округа по категориям.

**Уральский ФО**



- Земли лесного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли запаса
- Прочие земли\*

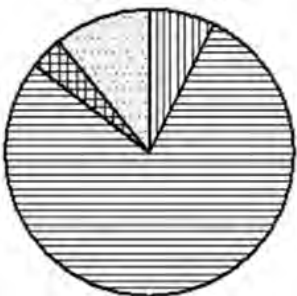
Определите по диаграмме сколько примерно квадратных километров занимают земли сельскохозяйственного назначения, если площадь Уральского округа составляет 1 789 000 км<sup>2</sup>?

- 1) около 450 тыс.
- 2) около 596 тыс.
- 3) около 535 тыс.
- 4) около 400 тыс.

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

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*

**Южный ФО**



- Земли лесного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли запаса
- Прочие земли\*

**Задание 19.** На диаграмме показано распределение земель Южного федерального округа по категориям. Определите по диаграмме сколько примерно квадратных километров занимают земли запаса, если площадь Южного округа составляет 416 840 км<sup>2</sup>?

- 1) около 19,7 тыс.
- 2) около 6,4 тыс.
- 3) около 38 тыс.
- 4) около 14,9 тыс.

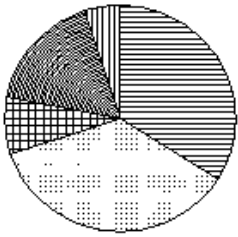
*\*Прочие земли – это земли поселений; земли промышленности и иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов.*

*В ответе запишите номер выбранного ответа.*



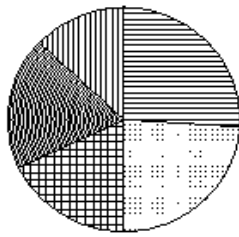
**Задание 20.** Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение видов животных на ферме, если коров на ферме 15%, овец и баранов – 13%, кур – 29%, свиней – 7% и лошадей – 36%?

Животные на ферме



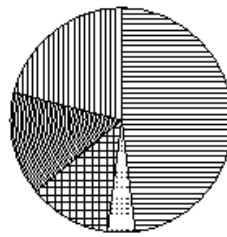
1)

Животные на ферме



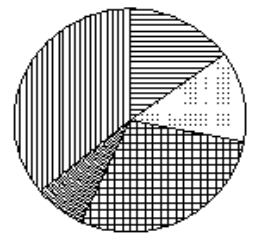
2)

Животные на ферме



3)

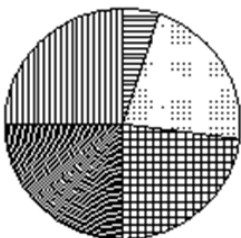
Животные на ферме



4)

**Задание 21.** Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение видов животных на ферме, если коров на ферме 14%, овец и баранов – 22%, кур – 16%, свиней – 24% и лошадей – 24%?

Животные на ферме



1)

Животные на ферме



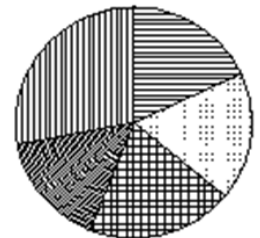
2)

Животные на ферме



3)

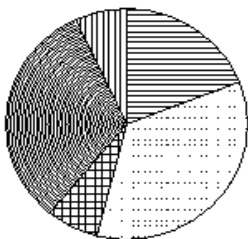
Животные на ферме



4)

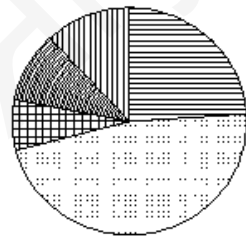
**Задание 22.** Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение грибов в лесу, если белых грибов всего 21%, мухоморов – 39%, лисичек – 6%, сыроежек – 16% и других грибов – 18%?

Грибы



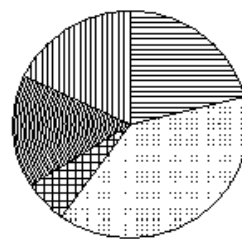
1)

Грибы



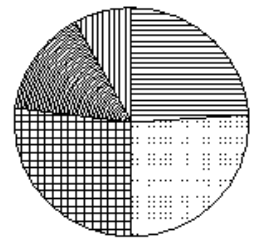
2)

Грибы



3)

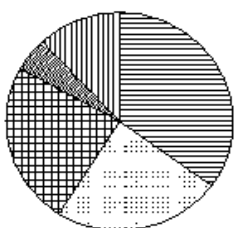
Грибы



4)

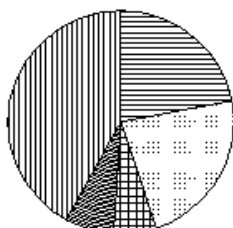
**Задание 23.** Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение грибов в лесу, если белых грибов всего 22%, мухоморов – 33%, лисичек – 9%, сыроежек – 28% и других грибов – 8%?

Грибы в лесу



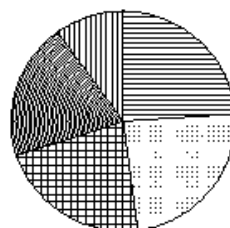
1)

Грибы в лесу



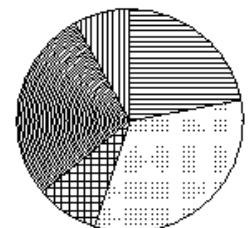
2)

Грибы в лесу



3)

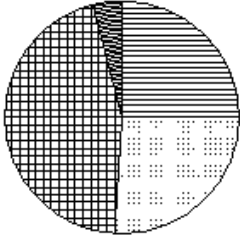
Грибы в лесу



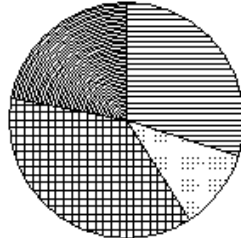
4)

**Задание 24.** Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение оценок по контрольной работе по математике в 9 классе, если пятерок в классе примерно 30% всех оценок, четверок – примерно 11%, троек – примерно 37% и двоек – примерно 22%?

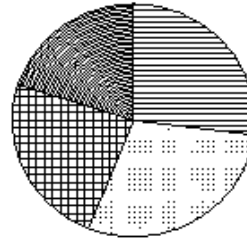
Оценки



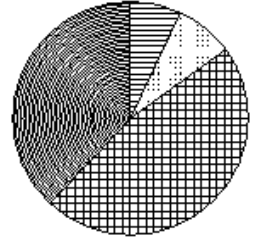
Оценки



Оценки



Оценки



1)

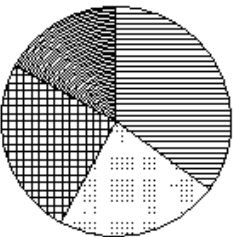
2)

3)

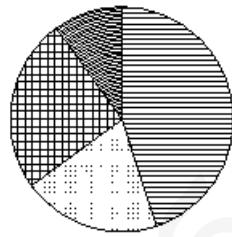
4)

**Задание 25.** Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение оценок по контрольной работе по математике в 8 классе, если пятерок в классе примерно 35% всех оценок, четверок – примерно 23%, троек – примерно 25% и двоек – примерно 17%?

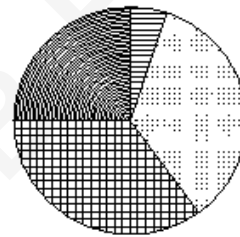
Оценки



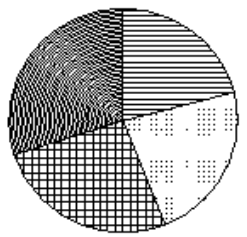
Оценки



Оценки



Оценки



1)

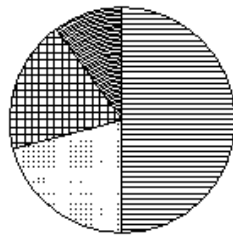
2)

3)

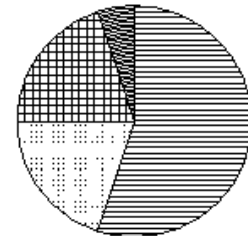
4)

**Задание 26.** Какая из следующих круговых диаграмм показывает распределение площадей океанов в Мировом Океане, если Тихий Океан занимает около 48% всего Мирового Океана, Атлантический – 26%, Индийский – 21% и Северный Ледовитый – 5%?

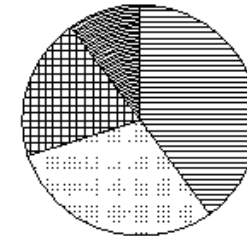
Мировой Океан



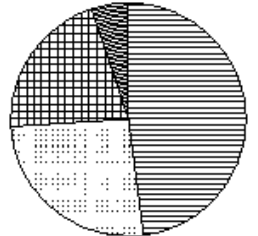
Мировой Океан



Мировой Океан



Мировой Океан



1)

2)

3)

4)