***Решение задач на составление и построение круговых диаграмм.***

1. Врачи рекомендуют дневную норму питания распределить на 4 приема : утренний завтрак–25 %, второй завтрак – 15%, обед –45%, и ужин – 15%. Постойте круговую диаграмму нормы питания.
2. В классе 36 учеников. По математике за четверть отметку «5» имеют 8 человек, отметку «4» – 12 человек, а остальные – отметку «3». Постройте круговую диаграмму.
3. Постройте круговую диаграмму распределения суши на Земле по следующим данным:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Вид суши* | *Занимаемая площадь, млн.кв.км.* | *Сектор диаграммы, градусы* |
| Леса | 57 |  |
| Степи | 24 |  |
| Тундры, пустыни и болота | 54 |  |
| Пашня | 15 |  |
| Всего: |  | 360 |

1. Экипаж экскаватора работал 360 мин. Из них основная работа заняла 230 мин, вспомогательная работа – 90 мин, простой по техническим причинам – 20 мин и подготовительные работы – 20 мин. Постройте круговую диаграмму распределения рабочего времени этого экипажа.
2. Сколько градусов содержит угол между часовой и минутной стрелками часов: а) в 9 ч; б) в 6 ч; в) в 2 ч; г) в 8 ч.
3. Вода занимает всей поверхности земного шара. Постройте круговую диаграмму распределения воду и суши на земной поверхности.
4. Известно, что массы льняного семени составляет масло. Постройте круговую диаграмму содержания масла в льняном семени.
5. Постройте круговую диаграмму по следующим данным:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Океан* | *Тихий* | *Атлантический* | *Индийский* | *Северный Ледовитый* |
| *Площадь*  *млн. кв. км* | 179 | 93 | 75 | 13 |

***Решение задач на составление и построение круговых диаграмм.***

1. Врачи рекомендуют дневную норму питания распределить на 4 приема : утренний завтрак–25 %, второй завтрак – 15%, обед –45%, и ужин – 15%. Постойте круговую диаграмму нормы питания.
2. В классе 36 учеников. По математике за четверть отметку «5» имеют 8 человек, отметку «4» – 12 человек, а остальные – отметку «3». Постройте круговую диаграмму.
3. Постройте круговую диаграмму распределения суши на Земле по следующим данным:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Вид суши* | *Занимаемая площадь, млн.кв.км.* | *Сектор диаграммы, градусы* |
| Леса | 57 |  |
| Степи | 24 |  |
| Тундры, пустыни и болота | 54 |  |
| Пашня | 15 |  |
| Всего: |  | 360 |

1. Экипаж экскаватора работал 360 мин. Из них основная работа заняла 230 мин, вспомогательная работа – 90 мин, простой по техническим причинам – 20 мин и подготовительные работы – 20 мин. Постройте круговую диаграмму распределения рабочего времени этого экипажа.
2. Сколько градусов содержит угол между часовой и минутной стрелками часов: а) в 9 ч; б) в 6 ч; в) в 2 ч; г) в 8 ч.
3. Вода занимает всей поверхности земного шара. Постройте круговую диаграмму распределения воду и суши на земной поверхности.
4. Известно, что массы льняного семени составляет масло. Постройте круговую диаграмму содержания масла в льняном семени.
5. Постройте круговую диаграмму по следующим данным:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Океан* | *Тихий* | *Атлантический* | *Индийский* | *Северный Ледовитый* |
| *Площадь*  *млн. кв. км* | 179 | 93 | 75 | 13 |

**Найти: а) 35 % от 1200;**

**б) 60% от 360**

**Найти: а) число 25% которого равны 49;**

**б) число 60% которого равны 48;**

**Найти: а) сколько процентов числа 30 составляет число 12?**

**б) сколько процентов числа 120 составляет число 30?**