**Контрольная работа №7 (3 четверть). "Доли и дроби"**

**Вариант I.**   
1. Переведите в метры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12 дм | 54 см | 13 мм |

2. Расположите дроби в порядке возрастания:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1⁄8 | 3⁄13 | 4⁄15 | 1⁄6 |

3. Решите задачу.  
Папа весит 84 кг. Вес мамы составляет 3⁄4 от веса папы. Вова весит 1⁄3 от веса мамы. Сколько весят мама и Вова?  
  
4. При каком значении а равенство верное: 3⁄4 = 6⁄(3 \* а - 1)?  
  
**Вариант II.**   
1. Переведите в метры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 124 см | 3 мм | 16 дм |

2. Расположите дроби в порядке возрастания:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5⁄4 | 5⁄7 | 3⁄10 | 11⁄14 |

3. Решите задачу.  
У фермера 64 коровы. Количество пёстрых коров равно 1⁄4 от поголовья, а количество черных коров – 1⁄8. Остальные коровы пятнистые. Сколько пятнистых коров у фермера?  
  
4. При каком значении c равенство верное: 2⁄9 = 4⁄(8 \* с - 6)?  
  
**Вариант III.**   
1. Переведите в метры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 643 мм | 23 см | 16 дм |

2. Расположите дроби в порядке возрастания:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2⁄9 | 1⁄4 | 3⁄8 | 12⁄15 |

3. Решите задачу.   
Петя, Саша и Вова собирали ягоды. Вмести они собрали 72 кг. Петя собрал 4⁄9 от всех собранных ягод, Саша собрал 3⁄8 от того, что собрал Петя. Сколько кг ягод собрал Вова?  
  
4. При каком значении d равенство верное: 3⁄5 = 9⁄(3 + d \* 4)

ответы

**Ответы на контрольную работу №7 на тему: "Доли и дроби"**  
Вариант I.  
1. 1,2 м; 0,54 м; 0,013 м.  
2. 1818; 1616; 313313; 415415;.  
3. Мама весит 63 кг, Вова весит 21 кг.  
4. a=3 .  
Вариант II.  
1. 1,24 м; 0,003 м; 1,6 м.  
2. 310310; 5757; 11141114; 5454;.  
3. 40 пятнистых коров..  
4. с=3.  
Вариант III.  
1. 0,643 м; 0,23 м; 1,6 м.  
2. 2929; 1414; 3838; 12151215;.  
3. 28 кг.  
4. d=3.