**Задачи на составление уравнения (6 класс)**

1. В книге напечатаны рассказ и повесть, которые вместе занимают 70 страниц. Повесть занимает в 4 раза больше страниц, чем рассказ. Сколько страниц занимает рассказ и сколько повесть?
2. В книге напечатаны рассказ и повесть. Повесть занимает на 40 страниц больше, чем рассказ. Сколько страниц занимает рассказ и сколько повесть, если вместе они занимают164 страницы.
3. В книге напечатаны рассказ и повесть. Рассказ занимает в 9 раз меньше страниц, чем повесть. Сколько страниц занимает рассказ и сколько повесть, если рассказ занимает на96 страниц меньше, чем повесть.
4. На уборке картофеля  собрали 1650 кг за весь день. После обеда собрали в 2 раза меньше, чем до обеда. Сколько картофеля собрали до обеда и после обеда?
5. На уборке картофеля собрали 2040 кг за весь день. После обеда собрали на148 кг больше, чем до обеда. Сколько картофеля собрали до обеда и сколько после обеда?
6. На уборке картофеля собрали до обеда на 340 кг больше, чем после обеда. Сколько картофеля собрали до обеда и сколько после обеда, если после обеда собрали в 2раза меньше?
7. Стол в 9 раз дороже стула. Вместе они стоят 80 р. Сколько стоит стол и сколько стул?
8. Стол в 9 раз дороже стула. Сколько стоит стол и сколько стул, если стол дороже стула на 240 р.?
9. Стол и стул вместе стоят 368 р. Сколько стоит стол и сколько стул, если стул дешевле стола на 204 р.?
10. Папка дешевле портфеля в4 раза, поэтому за неё заплатили на 7,5 рубля меньше, чем за портфель. Сколько стоит папка и сколько портфель?
11. За портфель и папку вместе заплатили 248,8 рубля. Сколько стоит папка и сколько портфель, если портфель стоит дороже папки на 200,6 рубля?
12. Портфель дороже папки в5 раз. Сколько стоит портфель и сколько папка, если вместе они стоят 248,4 рубля?
13. Саша любит решать задачи. За 4 дня он смог решить 24 трудные задачи. В каждый следующий день он решал на две задачи больше, чем в предыдущий. Сколько задач решил Саша в каждый из дней?
14. Периметр треугольника равен 64,8 см. Найти длину каждой стороны, если длина средней стороны в 2 раза больше длины меньшей стороны и на 22 см меньше длины большей стороны
15. За 3 кг картофеля и 3,2 кг капусты заплатили 35,9 рубля. Сколько стоит 1кг картофеля и 1кг капусты, если 1кг картофеля стоит на 2,5 рублей меньше, чем 1кг капусты?
16. 2 кг картофеля стоят на 2 рубля больше, чем 1кг капусты. Какова цена картофеля и капусты, если 1 кг картофеля дороже 1 кг капусты на 2,5 рубля?
17. 1 кг картофеля стоит 4,6 рубля, а 1кг капусты на 2,4 рубля дороже. Купили  5 кг картофеля и 3 кг капусты. Сколько заплатили за всю покупку?
18. 1 кг капусты дороже 1 кг картофеля в 1,8 раза. Сколько стоит 1 кг картофеля и 1 кг капусты, если за 3 кг картофеля заплатили на 21 рубль меньше, чем за 4 кг капусты?
19. 1 кг картофеля дешевле 1 кг капусты в 2,2 раза. Сколько стоит 1 кг картофеля и 1 кг капусты, если 5 кг картофеля и 5 кг капусты стоят вместе 80 рублей?

***Самостоятельная работа.***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ***10х – 2 = 18*** | ***20х + 4 = 44*** |
| ***3х + 1 = -5х - 15*** | ***7х +7 = х - 11*** |
| ***-3( х – 5 ) = -2( 5 – х )*** | ***-4( х – 5 ) = -2(2 – х )*** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ***10х – 2 = 18*** | ***20х + 4 = 44*** |
| ***3х + 1 = -5х - 15*** | ***7х +7 = х - 11*** |
| ***-3( х – 5 ) = -2( 5 – х )*** | ***-4( х – 5 ) = -2(2 – х )*** |
|  |  |
| ***10х – 2 = 18*** | ***20х + 4 = 44*** |
| ***3х + 1 = -5х - 15*** | ***7х +7 = х - 11*** |
| ***-3( х – 5 ) = -2( 5 – х )*** | ***-4( х – 5 ) = -2(2 – х )*** |
|  |  |
| ***10х – 2 = 18*** | ***20х + 4 = 44*** |
| ***3х + 1 = -5х - 15*** | ***7х +7 = х - 11*** |
| ***-3( х – 5 ) = -2( 5 – х )*** | ***-4( х – 5 ) = -2(2 – х )*** |
|  |  |
| ***10х – 2 = 18*** | ***20х + 4 = 44*** |
| ***3х + 1 = -5х - 15*** | ***7х +7 = х - 11*** |
| ***-3( х – 5 ) = -2( 5 – х )*** | ***-4( х – 5 ) = -2(2 – х )*** |
|  |  |
| ***10х – 2 = 18*** | ***20х + 4 = 44*** |
| ***3х + 1 = -5х - 15*** | ***7х +7 = х - 11*** |
| ***-3( х – 5 ) = -2( 5 – х )*** | ***-4( х – 5 ) = -2(2 – х )*** |
|  |  |
| ***10х – 2 = 18*** | ***20х + 4 = 44*** |
| ***3х + 1 = -5х - 15*** | ***7х +7 = х - 11*** |
| ***-3( х – 5 ) = -2( 5 – х )*** | ***-4( х – 5 ) = -2(2 – х )*** |