*Приложение 3.*

***Вариант I.***

**1.** 7х + 4 = 6 - 3х. **2.** 12х + 14 = 5х – 7.

**Б.** 5; **С.** 0,2; **Л.** -5. **Т.** -3; **А.** 3; **У.**

***Вариант II.***

**3.** 9 – х = 10 + 3х.  **4.** 4 - 3х = 7 - 9х.

**М.** 17; **А.** ; **Н.** 9,5.  **Л.** 0,5; **К.** 3; **Т.** -1.

***Вариант III.***

**5.** 2х – 4 = 8х -10. **6.** х + 5 = 4 + 2х.

**Ы.** -1; **И.** 1; **У.** 0. **К.** 0; **Н.** -1; **Н.** 1.

***Вариант IV.***

**7.** 11+ х =15 + 9х.  **8.** -5 -11х = -2 + 7х.

**О.** -2; **Г.** -0,5; **Е.** 0,5. **Д.** -6; **Л.** 6; **Р.**  **.**

***Задача №1***

Скорость танка Т-34 была на 18 км/ч больше скорости тяжелого танка ИС-2. Известно, что за 2 часа танк Т-34 проходил такое же расстояние, что танк ИС-2 за 3 часа. С какой скоростью двигались танки?

***Задача №2.***Комитет обороны Сталинграда принял решение выдать населению на 5 дней продукты питания: сахар, муку и крупу. Причем на одного человека муки выдали в 2 раза больше, чем сахара, а масса выданной крупы составляла 0,4 массы сахара. Общая масса всех выданных продуктов 1кг 700г. Сколько сахара, муки и крупы в день получил, таким образом, каждый житель?

***Задача №3(дополнительная).***

В Сталинградской битве участвовало 1, 104 млн. человек. 22 декабря 1942 года была учреждена медаль «За оборону Сталинграда». Ею были награждены 0,64 участников битвы. Сколько человек получили такую медаль?

**Домашнее задание.**

1. Скульптура «Родина-мать зовет!», возвышающаяся на Мамаевом кургане, занесена в книгу рекордов Гиннеса как самая большая скульптура—статуя в мире. Известно, что её высота на 39 м больше, чем высота статуи Свободы в Нью-Йорке, а она в свою очередь на 8 м больше статуи Христа-Искупителя в Рио-де-Жанейро. Общая высота всех трёх статуй 169 м. Найдите высоту скульптуры «Родина-мать зовет!»

2. Скульптура «Родина-мать зовет!» имеет массу 8000 т и сделана из бетонных блоков и 2400 т металлических конструкций. Какова масса бетона, если меч длиной 33 м весит 14 т, что составляет 0,0025 массы бетона. Какую часть составляет масса меча от массы всей скульптуры?