Задача 2.

1. Откройте wxMaxima.

2. Создайте заголовок «Выражения и уравнения».

3. Создайте раздел «Подобные слагаемые. Задача 2».

4. Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые:

1)5m-(3m+5)+(2m-4);

2)-5(x+3)+4(x-2)-6(2x+1);

3)3(2x-1)-2(3-5x);

4)-2(a+8)+4(7a-1);

5)6(3-2p)-2(2p-8);

6)-5(2-6a)-4(3-4a);

7)7(5p+2)-4(p+8);

5. Создайте раздел «Разложение на множители. Задача 2».

6. Разложите алгебраическое выражение на множители:

1) x3+3x2+3x+9;

2) m2+mn-5m-5n;

3)x(a+b)+ay+by;

4)x2-xy-2x+2y;

5)a2-ab-3a+3b;

6)10ay-5by+2ax-bx;

7)6by-15bx-4ay+10ax;