**Карточка №1**

1. Даны два действительных числа x и y. Вычислить их сумму, разность, произведение и частное.
2. Вычислить значения выражений по формуле:

$$ln\left|(y-\sqrt{\left|x\right|})(x-\frac{y}{x+\frac{x^{2}}{4}})\right|$$

**Карточка №2**

1. Даны два числа. Найти среднее арифметическое кубов этих чисел и среднее геометрическое модулей этих чисел.
2. Вычислить значения выражений по формуле:

$$e^{x}-\frac{y^{2}+12xy-3x^{2}}{18y-1}$$

**Карточка №3**

1. Дана сторона равностороннего треугольника. Найти площадь этого треугольника, его высоты, радиусы вписанной и описанной окружности.
2. Вычислить значения выражений по формуле:

$$\left|x^{2}-x^{3}\right|-\frac{7x}{x^{3}-15x}$$

**Карточка №4**

1. Вычислить длину окружности и площадь круга одного и того же заданного радиуса R.
2. Вычислить значения выражений по формуле:

$$\frac{1+\sin((x+y))}{2+\left|x-\frac{2x}{1+x^{2}y^{2}}\right|}+x$$

**Карточка №5**

1. Даны два действительных числа x и y. Вычислить их сумму, разность, произведение и частное.
2. Вычислить значения выражений по формуле:

$$2\cos(\left(3x\right)-\frac{1}{12x^{2}+7x-5})$$

**Карточка №6**

1. Даны два числа. Найти среднее арифметическое кубов этих чисел и среднее геометрическое модулей этих чисел.
2. Вычислить значения выражений по формуле:

$$x∙lnx+\frac{\left|y\right|}{\cos(x-\frac{x}{3})}$$