**27.04.20**

Уважаемые студенты группы ИС21. В этом документе для вас разработаны задания **для практических работ.** Начинаем с самых простых заданий в среде **Turbo Pascal 7.0**.

Установите у себя на компьютере **Turbo Pascal 7.0.** Выполняя практические работы, делайте скрины окна с самой программой и с результатами работы. Скрины можно разместить в вордовском документе. Кроме того, тексты программ еще раз продублируйте в текстовом документе.(**См** **образец выполнения задания**) Сохраните полученный документ и отправьте его по электронной почте на yun707@yandex.ru. При отправлении выполненных заданий укажите ФАМИЛИЮ СТУДЕНТА, в Теме НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ и НАЗВАНИЕ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ.

Повторите самые первые занятия по программированию и выполните задания по вариантам. Свои варианты вы уже знаете.

Для примера вам дается разобранное задание: Вычислить: $\frac{\left(7-6,35\right):6,5+9,9}{\left(1,2:36+1,2:0,25-1\frac{5}{16}\right):7\frac{1}{24}}$

**Образец выполнения задания**

**program** pr1;

**begin**

**write** (((7-6.35)/6.5+9.9)/(1.2/36+1.2/0.25-21/16)/(7+1/24)));

**readln**

**end.**

****

**Задание: Вычислить**

1 вариант: $\frac{5 \left(8-3,6\right):\left(2,04+3\frac{1}{7}\right)}{\left|6,8:2+4,1\right|}$; 10 + $\frac{\sqrt{3+\left(7:5\right)}}{\left(2,1:8+6,4:0,4+\frac{3}{5}\right):7,2}$; $\frac{\left(3π+е^{4}\right)}{25+\left(3:0,09-10:4\right)}$

2 вариант: $\frac{\left(9-5,4\right):\left(2,5+7\frac{7}{13}\right)}{10,5:4}$; $\frac{\left(2π: е^{4}\right)}{4,6+\left(25:0,5-9:3\right)}$ ; $\frac{\sqrt{3,6:0,4}+\left(2\frac{5}{8} :2,2\right)}{\left(2,1:\frac{3}{7 } - 7,2:0,08 +4\frac{6}{15}\right)}$

3 вариант: $\frac{\left(8-2,35\right):0,5}{\left(2,4:48+4,2:0,25+7\frac{4}{9}\right):8\frac{1}{12}}$; ln(7)·(2 + 5$\frac{3}{8}$) + $\frac{25-7}{\left(5.4-9:0.3\right)}$; $\left|3-5.4\right|$ +$ \sqrt{8}$ -$\sqrt[3]{5}$

4 вариант: $\frac{\left(9+2,6\right):0.4+\frac{1}{6}}{\left(5:0,25+9:3-4\frac{3}{4}\right)}$; $\frac{\left(π+2е^{4}\right)}{2;\left(12:0,3+2:5\frac{8}{12}\right)}$ + (2,8: 0,7); $\frac{24+\sqrt{2+(10:5)}}{\left(5,5:1,1+8\frac{3}{4}\right)}$