```
C:\Users\a\.jdks\openjdk-14.0.2\bin\java.exe "-javaagent:D:\System_progs\IntelliJ IDEA 2020.2.1\lib\idea_rt.jar=56169:D:\System_progs\Intell
        Вариант №8
        В обоих граничных условиях нет слагаемых с производными, т. е. |\alpha 2| + |\beta 2| = 0, поэтому граничные уравнения при использовании основной
₫ 5
        сетки имеют вид y0 = \alpha, yn = \beta. Соответственно, в этом случае п. 3) и п. 4) задания опускаются, а п. 5) и п. 6) рациональнее реализовать
義 世
        на основной сетке.
        Задача: -((4-x)/(5-2x))*v" + ((1-x)/2)*v' + (1/2)*ln(3+x)*v = 1 + x/3'
        -----Меню-----
<u>...</u> î
        1. Получение "точного" решения задачи в узлах основной сетки с помощью встроенных функций MATLAB
        2. Получить решение с O(h^2) при n = 10
        3. Получить решение 0(h^2) при n = 20, уточнить его по Ричардсону и сравнить с "точным" решением
        0. Выход
        Ввод:
🕨 4: Run 🗜 9: Git 🔸 6: Problems 🔨 Build 🗮 TODO 🛂 Terminal
```

Run:

Run: MainClass (5) ×





