

### Задания к практической работе 6.

Решить СЛАУ стабилизированным методом бисопряженных градиентов.  
Провести 2 итерации.

1.  $\begin{cases} x + 3y = 1 \\ 2x - y = 0 \end{cases}$

2.  $\begin{cases} -x - y = -1 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$

3.  $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ x + y = 2 \end{cases}$

4.  $\begin{cases} 3x + y = 2 \\ x + y = 0 \end{cases}$

5.  $\begin{cases} -2x - y = -1 \\ x - 2y = -2 \end{cases}$

6.  $\begin{cases} x + y = -2 \\ x + 2y = -3 \end{cases}$

7.  $\begin{cases} 2x - 3y = 2 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$

8.  $\begin{cases} -x - y = -1 \\ -x + 2y = 2 \end{cases}$

9.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - y = 1 \end{cases}$

10.  $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - y = 0 \end{cases}$

11.  $\begin{cases} 2x - 2y = 4 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$

12.  $\begin{cases} x + 3y = -2 \\ 2x - y = 3 \end{cases}$

13.  $\begin{cases} -x - y = 2 \\ x + 2y = -3 \end{cases}$

14.  $\begin{cases} 2x - y = 3 \\ x + y = 0 \end{cases}$

15.  $\begin{cases} 3x + y = -3 \\ x + y = -1 \end{cases}$

16.  $\begin{cases} -2x - y = -1 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$

17.  $\begin{cases} 2x - 3y = -1 \\ 2x + y = 3 \end{cases}$

18.  $\begin{cases} -x - y = -2 \\ -x + 2y = 1 \end{cases}$

19.  $\begin{cases} 2x - 2y = 0 \\ 3x + y = 4 \end{cases}$

20.  $\begin{cases} x + 3y = 3 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$

21.  $\begin{cases} -x - y = -3 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$

22.  $\begin{cases} 2x - y = 2 \\ x + y = 1 \end{cases}$

23.  $\begin{cases} 3x + y = -4 \\ x + y = -2 \end{cases}$

24.  $\begin{cases} -2x - y = -3 \\ x - 2y = -1 \end{cases}$

25.  $\begin{cases} x + y = 1 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$

26.  $\begin{cases} 2x - 3y = -3 \\ 2x + y = 1 \end{cases}$

27.  $\begin{cases} -x - y = -1 \\ -x + 2y = -1 \end{cases}$

28.  $\begin{cases} 2x - 2y = -2 \\ 3x + y = -3 \end{cases}$

29.  $\begin{cases} x - 4y = -3 \\ 2x + y = 3 \end{cases}$

30.  $\begin{cases} x + y = 3 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$