

1-я итерация

Направляющий столбец A_2 , отмечен стрелкой.

Направляющую строку найдём по отношениям

$$\min \{30/5 = 6; 12/3 = 4; 40/4 = 10\} = 4 \Rightarrow i^* = 2$$

В базис вводится вектор A_2 , а выводится A_6

A_6 удаляется из таблицы, так как соответствует искусственной переменной