

Задача о сельскохозяйственных работах

Из коллектива цеха выбрать 5 человек для сельскохозяйственных работ, не включая следующие категории лиц:

матерей, имеющих маленьких детей,
работников, освобожденных по медицинским справкам.

1 вариант: решить задачу с использованием 3 одномерных массивов (дополнительных массивов не заводить), причем массив, содержащий общий список работников цеха должен оставаться неизменным;

2 вариант: решить задачу с использованием 3 одномерных массивов (дополнительных массивов не заводить), причем вначале нужно в массиве, содержащий общий список работников цеха оставить тех рабочих, которые в состоянии ехать на с/з работы;

3 вариант: решить задачу с использованием 4 одномерных массивов, в последний массив записать тех, кто поедет на с/з работы;

4 вариант: решить задачу с одним двумерным массивом, в котором три столбца (дополнительных столбцов и массивов не заводить);

5 вариант: решить задачу с одним двумерным массивом, в котором три столбца (дополнительных столбцов не заводить). В одномерный массив записать тех, кто поедет на с/з работы;

6 - 7 варианты: аналогично предыдущим, только используя строки;

8 вариант: решить задачу с одним двумерным массивом, в котором четыре столбца;

9 вариант: решить задачу с одним двумерным массивом, в котором четыре строки.