

# Семинар 10

Минский ШАД. Весна

28 апреля 2015 г.

## 1 Гамильтонова цепь

Найти гамильтонову цепь в ациклическом графе

## 2 Граф неправильный для Дейкстры

Нарисовать граф неправильный для Дейкстры

## 3 Исправление ошибок

Дано две строки  $A$  и  $B$ . Надо сказать, сколько есть строк  $C$ , что из неё можно получить и  $A$  и  $B$  удалением одного символа.

## 4 Игра

Один ходит влево-вверх, другой ещё и по диагонали. Надо определить, кто первый дойдёт до начала координат.

## 5 Куча куч

Надо определить для каждого  $k$  в скольких вершинах нарушится свойство кучи.

## 6 Фотография

Каждый либо  $a \times b$ , либо  $b \times a$ . Надо определить  $\sum w \max h$

## 7 ●