

## Team Members

Ajaykrishna Karthikeyan (2015A7PS0044H)  
Nikhil Iyer (2015A7PS0139H)  
Anirudh Srinivasan (2015A7PS0382H)

### Class 1

Concept can be learnt

Specific Hypothesis

<?,0,?,1,?,?,?,?,1,1,0,?,?,?,?,>

General Hypothesis

<?,?,?,?,1,?,?,?,?,?,?,?,?,>

### Class 2

Concept can be learnt

Specific Hypothesis

<0,1,1,0,?,?,?,?,0,1,1,0,0,2,1,?,>

General Hypothesis

<?,1,?,?,?,?,?,?,?,?,> <0,?,?,?,?,?,2,?,>

<?,?,1,?,?,?,?,?,2,?,> <?,?,0,?,?,?,?,?,2,?,>

<?,?,?,?,?,0,?,?,?,2,?,>

### Class 3

Concept cannot be learnt

### Class 4

Concept can be learnt

Specific Hypothesis of version space 4

<0,0,1,0,0,1,?,1,1,0,?,1,0,1,?,>

General Hypothesis of version space 4

<?,?,1,?,1,?,1,?,?,?,0,?,?,> <?,?,1,?,1,?,1,?,?,?,0,?,?,>

<?,?,1,?,1,?,?,?,?,0,1,?,> <?,?,1,?,?,?,1,?,0,?,?,?,?,>

<?,?,1,?,?,?,?,1,0,?,?,?,> <?,?,1,?,?,?,0,?,?,?,1,?,>

<?,?,1,?,?,?,?,?,1,?,?,> <?,?,0,?,?,?,?,?,1,?,?,>

<?,?,?,?,?,?,?,?,0,?,1,?,?,>

## Class 5

Concept can be learnt

Specific Hypothesis of version space 5

<0,0,1,0,0,1,?,1,1,1,?,0,4,?,0,0>

General Hypothesis of version space 5

<0,0,1,?,?,1,?,?,1,?,?,0,?,?,?,?> <0,?,?,?,?,1,?,1,?,1,?,0,?,?,?,?>  
<0,?,?,?,?,1,?,1,?,?,?,4,?,?,?> <0,?,?,?,?,1,?,?,1,?,?,?,4,?,?,?>  
<0,?,?,?,?,1,?,?,?,1,?,?,4,?,?,?> <0,0,1,?,?,1,?,?,?,1,?,?,?,?,?>  
<?,?,1,?,?,1,?,1,?,1,?,?,?,?,?> <?,?,1,?,?,1,?,1,?,?,?,0,?,?,?,?>  
<?,?,1,?,?,1,?,1,?,?,?,4,?,?,?> <?,0,?,0,?,1,?,?,?,1,?,?,?,?,?>  
<?,?,?,0,?,1,?,1,?,1,?,?,?,?,?> <?,0,1,0,?,1,?,?,1,?,?,0,?,?,?,?>  
<?,?,?,0,?,1,?,1,?,?,?,4,?,?,?> <?,?,?,0,?,1,?,?,1,?,?,?,4,?,?,?>  
<?,?,?,0,?,1,?,?,?,1,?,?,4,?,?,?> <0,0,?,?,?,1,?,?,?,1,?,0,?,?,?,?>  
<?,?,?,?,?,1,?,?,?,1,?,?,4,?,?,0> <?,0,?,?,?,1,?,?,?,1,?,?,?,?,0>  
<?,?,?,?,0,1,?,?,?,1,?,?,?,?,0> <?,?,?,?,?,1,?,1,?,1,?,?,?,?,0>  
<?,0,1,?,?,1,?,?,1,?,?,0,?,?,?,0> <?,?,1,?,0,1,?,?,1,?,?,0,?,?,?,0>  
<?,?,?,?,?,1,?,1,?,?,?,4,?,?,0> <?,?,?,?,?,1,?,?,1,?,?,?,4,?,?,0>

## Class 6

Concept can be learnt

Specific Hypothesis of version space 6

<?,0,1,0,?,0,?,0,0,1,?,0,6,0,?,0>

General Hypothesis of version space 6

<?,?,?,?,?,0,?,?,?,?,?,6,?,?,?> <?,?,?,?,?,?,?,?,1,?,?,6,?,?,?>

## Class 7

Concept cannot be learnt