

I: ['Fran', 'age', 'divided', 'by', 'Robin', 'height'  
'is', 'one', 'half', 'Kelly', 'IQ']  
?\*a is ?\*b ['a', '=', '?b']

? : { a: ['Fran', 'age', 'divided', 'by', 'Robin',  
'height'], b: ['one', 'half', 'Kelly', 'IQ'] }

I: ['Fran', 'age', 'divided', 'by', 'Robin', 'height']

R: ?\*a divided by ?\*b ['?', '/', '?']

B: { a: ['Fran', 'age'], b: ['Robin', 'height'] }

I: ['Fran', 'age']

I: ['Robin', 'height']

O: ['Fran', '/', 'Robin']

I: ['one', 'half', 'Kelly', 'IQ']

R: One half ?\*a : ['a', '/', '2']

B: { a: ['Kelly', 'IQ'] }

I: ['Kelly', 'IQ']

O: ['Kelly', '/', '2']

O: [ ['Fran', '/', 'Robin'], '=', ['Kelly', '/', '2'] ]

I: ['Kelly', 'IQ', 'minus', '30', 'is', 'Robin',  
'height']

R: ?\*a is ?\*b : ['?', '=', '?b']

B: { a: ['Kelly', 'IQ', 'minus', '30'],  
, b: ['Robin', 'height'] }

I: ['Kelly', 'IQ', 'minus', '30']

R: ?\*a minus ?\*b : ['?', '=', '?b']

B: { a: ['Kelly', 'IQ'], b: ['30'] }

I: ['Fran', 'age', 'divided', 'by', 'Robin', 'height'  
'is', 'one', 'half', 'Kelly', 'IQ']  
?\*a is ?\*b ['a', '=', '?b']

? : { a: ['Fran', 'age', 'divided', 'by', 'Robin',  
'height'], b: ['one', 'half', 'Kelly', 'IQ'] }

I: ['Fran', 'age', 'divided', 'by', 'Robin', 'height']

R: ?\*a divided by ?\*b ['?', '/', '?']

B: { a: ['Fran', 'age'], b: ['Robin', 'height'] }

I: ['Fran', 'age']

I: ['Robin', 'height']

O: ['Fran', '/', 'Robin']

I: ['one', 'half', 'Kelly', 'IQ']

R: One half ?\*a : ['a', '/', '2']

B: { a: ['Kelly', 'IQ'] }

I: ['Kelly', 'IQ']

O: ['Kelly', '/', '2']

O: [ ['Fran', '/', 'Robin'], '=', ['Kelly', '/', '2'] ]

I: ['Kelly', 'IQ', 'minus', '30', 'is', 'Robin',  
'height']

R: ?\*a is ?\*b : ['?', '=', '?b']

B: { a: ['Kelly', 'IQ', 'minus', '30'],  
, b: ['Robin', 'height'] }

I: ['Kelly', 'IQ', 'minus', '30']

R: ?\*a minus ?\*b : ['?', '=', '?b']

B: { a: ['Kelly', 'IQ'], b: ['30'] }

Date: / /

O: [ 'Kelly', '=', '30' ]

I: [ 'Robin', 'height' ]

O: [ [ 'Kelly', '=', '30' ], '=', 'Robin' ]

• I = [ 'Robin', 'is', '4', 'feet', 'tall' ]

R: ?\*a is ?\*b [ ?a, '=', ?b ]

O: { a: [ 'Robin' ], b: [ '4', 'feet', 'tall' ] }

I: [ 'Robin' ]

T: [ '4', 'feet', 'tall' ]

O: [ 'Robin', '=', '4' ]

• I : [ 'how', 'old', 'is', 'Fran' ]

R: ?\*a is ?\*b [ ?a, '=', ?b ]

B: { a: [ 'how', 'old' ], b: [ 'Fran' ] }

I: [ 'how', 'old' ]

I: [ 'Fran' ]

O: [ 'how', '=', 'Fran' ] .

unsolved = [ [ [ 'Fran', '/', 'Robin' ], '=', [ [ 'Kelly', '/', '2' ] ] ], [ [ [ 'Kelly', '=', '30' ], '=', 'Robin' ], [ 'Robin', '=', '4' ], [ 'how', '=', 'Fran' ] ] ]

solved = [ ]

• [ 'Robin', '=', '4' ]

solved = [ [ 'Robin', '=', '4' ] ]

unsolved = [ ]

[ [ 'Fran', '/', '4' ], '=', [ 'Kelly', '/', '2' ] ], [ [ 'Kelly', '=', '2' ], [ 'Fran', '=', '4' ] ]

Q1

match ('?\*a my name is ?\*name', 'Hello my name is Asif Ali Khan')

P = ['?\*a', 'my', 'name', 'is', '?\*name'], B = {}  
I = ['Hello', 'my', 'name', 'is', 'Asif', 'Ali', 'Khan']

P = ['my', 'name', 'is', '?\*name']  
I = ['Hello', 'my', 'name', 'is', 'Asif', 'Ali', 'Khan']

var a B = {}  
P = ['Hello'] var a B = {}  
ans = ~~ans = a~~ { a: ['Hello'] }

P = ['my', 'name', 'is', '?\*name']  
I = ['my', 'name', 'is', 'Asif', 'Ali', 'Khan']

P = ['name', 'is', '?\*name'] I = ['name', 'is', 'Asif', 'Ali', 'Khan']  
P = 'try' I = 'my' B = { a: ['Hello'] }  
P = ['is', '?\*name'] I = ['is', 'Asif', 'Ali', 'Khan']  
P = 'is' T = 'is' B = { a: ['Hello'] }  
P = ['?\*name'] I = ['Asif', 'Ali', 'Khan']  
- V = 'name'  
P = [] I = ['Asif', 'Ali', 'Khan']  
← { 'a': ['Hello'], 'name': ['Asif', 'Ali', 'Khan'] }