

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

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' ['?a', '/', '?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' ['?a', '=', '?b']

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

b: ['Robin', 'height'] }

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

R: '*a minus *b' ['?a', '-', '?b']

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

I: ['Kelly', 'IQ']

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

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' ['?a', '/', '?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' ['?a', '=', '?b']

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

b: ['Robin', 'height'] }

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

R: '*a minus *b' ['?a', '-', '?b']

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

I: ['Kelly', 'IQ']

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']

I: ['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', '-', '30'], '=', 'Robin'], ['Robin', '=', '4'], ['how', '=', 'Fran']]

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 = {}

I = ['Hello'] var = a B = {}

ans = {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 = 'my' I = 'my' B = {a: ['Hello']}

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

P = 'is' I = 'is' B = {a: ['Hello']}

P = ['?name'] I = ['Asif', 'Ali', 'Khan']

- V = 'name'

P = [] I = ['Asif', 'Ali', 'Khan']

← {a: ['Hello'], 'name': ['Asif', 'Ali', 'Khan']}

←