

Directed Graph  $G=(V,E)$ , where:

$V=\{1,2,3,4,5,6,7\}$

$E=\{\{1,2\},\{1,3\},\{1,4\},\{2,5\},\{2,6\},\{4,7\},\{4,8\},\{6,5\},\{7,1\},\{7,3\},\{7,6\},\{8,6\}\}$

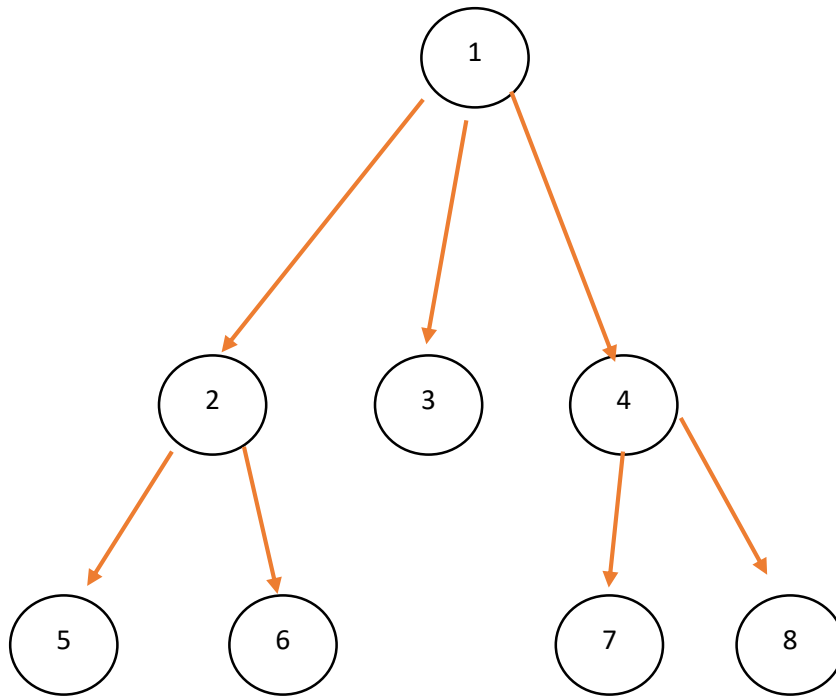
Which of the following is the DFS starting from (1)?

a. 1,2,5,6,3,4,7,8

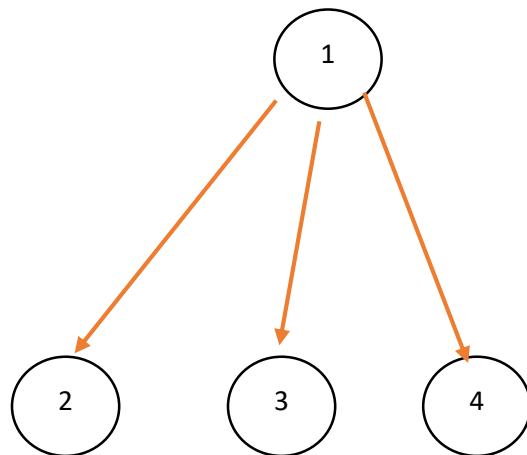
b. 1,2,3,4,5,6,7,8

c. 1,2,3,5,6,4,7,8

d. 1,2,3,4,7,8,5,6

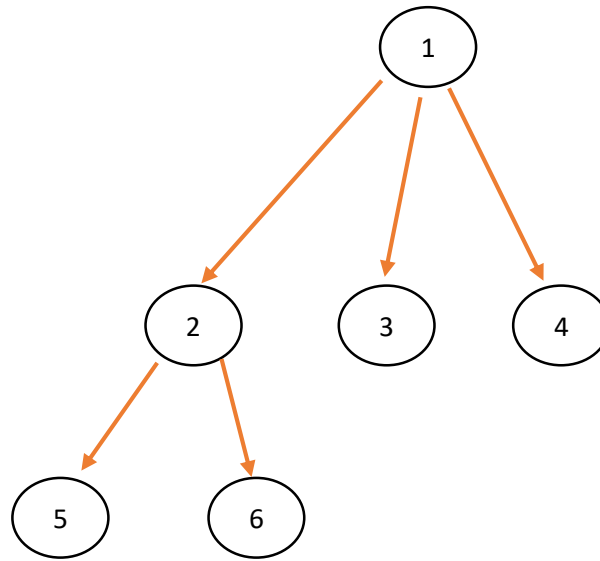


هون بنبلش نسال الرقم 1 وين بوصل



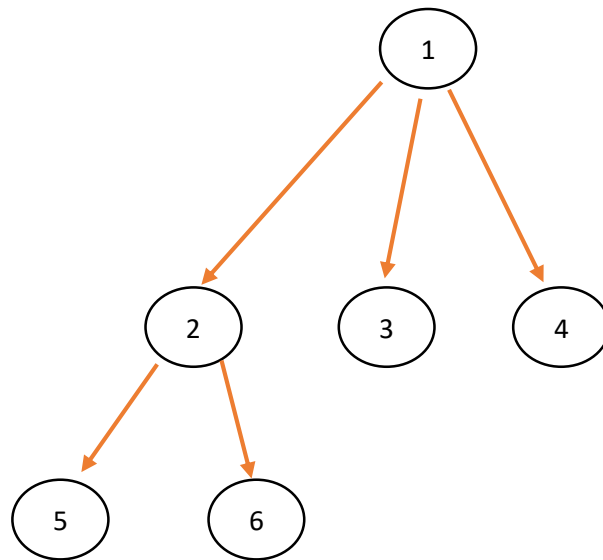
بداية الجواب رح تكون (1,2,3,4)

بعدین بنسأل رقم 2 وین رح یوصل



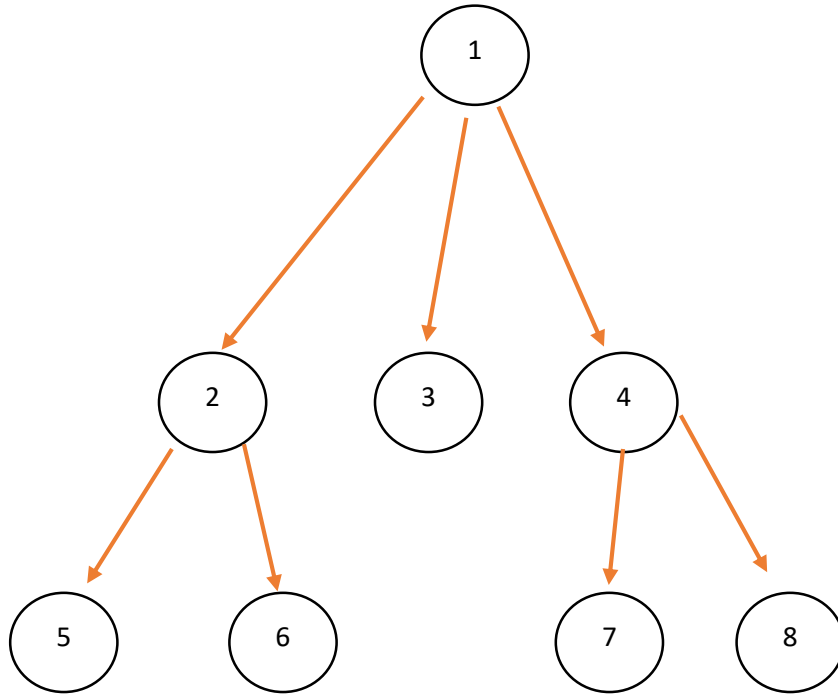
رح یكون الجواب (1,2,3,4,5,6)

بعدین بنسأل رقم 3 وین رح یوصل



رح یضل الجواب مثل ما هو لانه الرقم 3 ما بروح على اي رقم (1,2,3,4,5,6)

آخر اشي بنسأل رقم 4 وين رح يوصل



رح يكون الجواب (1,2,3,4,5,6,7,8)