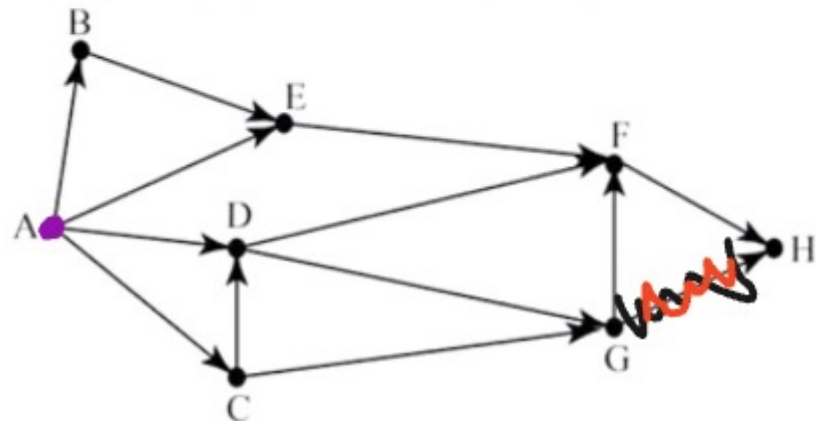


(№ 1283) На рисунке – схема дорог, связывающих города А, В, С, D, E, F, G и H. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город H, проходящих через город F?



$$A = 1$$

$$B = A = 1$$

$$E = A + B = 1 + 1 = 2$$

$$D = A + C = 1 + 1 = 2$$

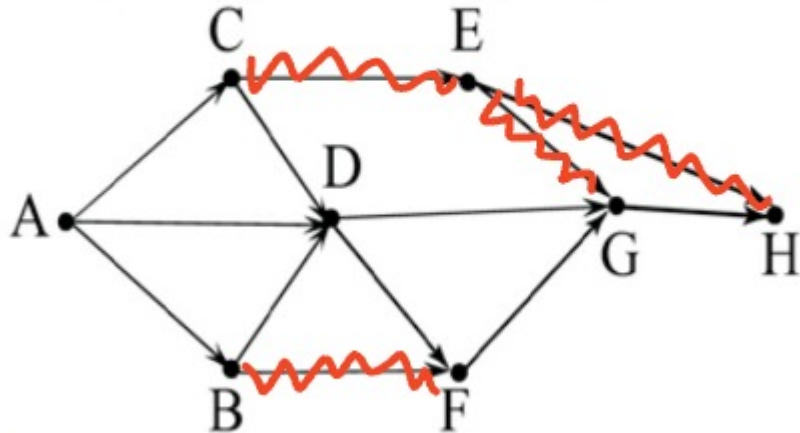
$$C = A = 1$$

$$G = D + C = 2 + 1 = 3$$

$$F = G + D + E = 3 + 2 + 2 = 7$$

$$H = F = 7$$

(№ 1280) На рисунке – схема дорог, связывающих города А, В, С, D, E, F, G и H. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город H, проходящих через город D?



$$A=1$$

$$C=A=1$$

$$B=A=1$$

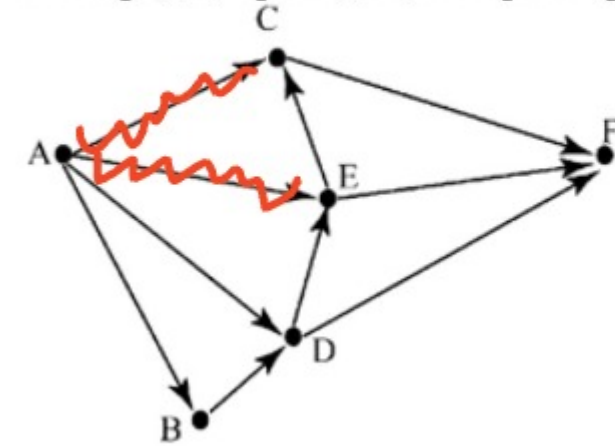
$$D=C+A+B=3$$

$$F=D=3$$

$$G=F+D=6$$

$$H=G=\underline{\underline{6}}$$

(№ 1279) На рисунке – схема дорог, связывающих города А, В, С, D, Е и F. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город F, проходящих через город D?



$$A = 1$$

$$B = A = 1$$

$$D = A + B = 2$$

$$E = D = 2$$

$$C = E = 2$$

$$F = C + E + D = \underline{\underline{6}}$$