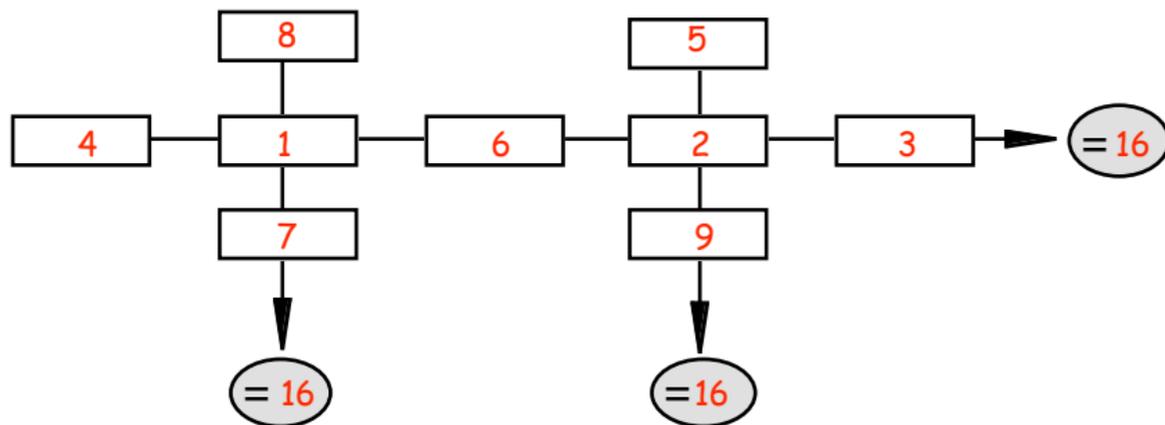


EPREUVE 5 : Addition (6 points)



Il n'était pas si simple de trouver le plus petit total (16), beaucoup ont proposé des réponses avec 17. On pouvait trouver ainsi ce total: la somme des nombres de 1 à 9 est 45, multiple de 3, les deux nombres recomptés deux fois devaient donc avoir une somme, elle aussi multiple de 3 et la plus petite possible est 3 (1+2) et pour finir $45 + 3 = 48$, divisé par 3 égal 16.

Et si on avait choisi la somme la plus grande?