

Definiáljuk az $a_1, a_2, \dots$ sorozatot a következő rekurzióval:

$$a_1 = 1, \quad a_n = \frac{n+1}{n-1}(a_1 + a_2 + \dots + a_{n-1}), \quad \text{ha } n > 1.$$

Határozzuk meg a_{2020} értékét.