

n	$H_P(n)$
4	1
5	25
6	1317
7	96012
8	8976600
9	1027205280
10	139315157730
11	21864486188160
12	3898841480307900
13	778680435365714700
14	172192746831203449890
15	41765231538761743574100
16	11024455369912310561835600
17	3146065407516184280981053200
18	965135197612755256313598822450
19	316731891055609655106993297185400
20	110718818921232836033343337842628500