1 1 2 1 1 3 3 1 1 4 6 4 1 $1 \qquad \qquad 5 \qquad \qquad 10 \qquad \qquad 10 \qquad \qquad 5 \qquad \qquad 1$ 1 6 15 20 15 6 1 1 7 21 35 35 21 7 1 1 8 28 56 70 56 28 8 1 1 9 36 84 126 126 84 36 9 1 $1 \qquad 10 \qquad 45 \qquad 120 \qquad 210 \qquad 252 \qquad 210 \qquad 120 \qquad 45 \qquad 10 \qquad 1$ 1 11 55 165 330 462 462 330 165 55 11 1 1 12 66 220 495 792 924 792 495 220 66 12 1 13 78 286 715 1287 1716 1716 1287 715 286 78 13 1 14 91 364 1001 2002 3003 3432 3003 2002 1001 364 91 $1 \qquad \quad 15 \qquad 105 \qquad 455 \qquad 1365 \qquad 3003 \qquad 5005 \qquad 6435 \qquad 6435 \qquad 5005 \qquad 3003 \qquad 1365 \qquad 455 \qquad 105$ 1 16 120 560 1820 4368 8008 11440 12870 11440 8008 4368 1820 560 $1 \qquad 17 \qquad 136 \qquad 680 \qquad 2380 \quad 6188 \quad 12376 \quad 19448 \quad 24310 \quad 24310 \quad 19448 \quad 12376 \quad 6188 \quad 2380 \quad 680$ $1 \qquad 18 \qquad 153 \qquad 816 \qquad 3060 \quad 8568 \quad 18564 \quad 31824 \quad 43758 \quad 48620 \quad 43758 \quad 31824 \quad 18564 \quad 8568 \quad 3060 \quad$ $1 \qquad 19 \qquad 171 \qquad 969 \qquad 3876 \quad 11628 \quad 27132 \quad 50388 \quad 75582 \quad 92378 \quad 92378 \quad 75582 \quad 50388 \quad 27132 \quad 11628 \quad 3876$ $20 \qquad 190 \qquad 1140 \quad 4845 \quad 15504 \quad 38760 \quad 77520 \quad 125970 \quad 167960 \quad 184756 \quad 167960 \quad 125970 \quad 77520 \quad 38760 \quad 15504 \quad 48756 \quad 186760 \quad 1867600 \quad 186760 \quad 1867600 \quad 186760 \quad$