

odd-only factorial

$$\overbrace{1 \cdot 3 \cdot 5}$$

$$2^3$$

$$-\frac{7}{2}$$

$$(2n-1)!!$$

$$-\frac{2n+1}{2}$$

$$2^n$$

$$\underbrace{2^n n!}_{2 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + \dots = 2 \cdot 4 \cdot 6 \dots}$$

$$(2n)!!$$