

$$3^n$$

$$3 \cdot \frac{n}{3}$$

$$3 \cdot \frac{2n}{3}$$

$$3 \cdot \frac{n}{3^2}$$

$$3 \cdot \frac{2n}{3^2}$$

$$3 \cdot \frac{2n}{3^2}$$

$$3 \cdot \frac{4n}{3^2}$$

$$3 \cdot \frac{n}{3^3}$$

.....

.....

$$3 \cdot \frac{n}{3^i}$$