11. Udowodnij, że liczba permutacji $\pi \in S_n$ posiadających w rozbiciu na cykle odpowiednio $\lambda_1, \lambda_2, \lambda_3, \dots$ cykli długości $1, 2, 3, \dots$ jest równa

$$\frac{n!}{1^{\lambda_1}2^{\lambda_2}\cdots n^{\lambda_n}\lambda_1!\lambda_2!\cdots\lambda_n!} \qquad \qquad \lambda_1+2\lambda_2+\ldots+\alpha_n=0$$

$$(-)\ldots(-)(-)(-)\ldots(-)\ldots = \pi \in S_0$$