

На 25 страницах книги 102 опечатки. Докажите, что на одной из них не менее 5 опечаток.

пусть это не так, тогда на
каждой странице не более
4 опечаток, тогда на всех
не более $4 \cdot 25$ опечаток
($100 \neq 102$), противоречие