

$$\mathcal{S}_{jk}(A):=\sum_{\ell=p_1+p_2+\ldots+p_{k-1}+1}^{p_1+p_2+\ldots+p_k}a_{p_1+p_2+\ldots+p_j,\ell}3mu,18muj,k=1,\ldots,m.$$