$$(A) \quad \Sigma = LL^{7} = \begin{cases} ln & ln \\ ln & ln \\ ln & ln \end{cases} \begin{pmatrix} ln^{7} & ln^{7} \\ ln^{7} & ln^{7} \end{pmatrix}$$

$$= \begin{cases} ln & ln^{7} + ln & ln^{7} \\ ln & ln^{7} \\ ln & ln &$$