

اگر به سطرهای آخر ماتریس مستقل نگاه کنیم

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

در این جا $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ ۳ بار داریم

که همه دیمولفه‌های صفر شده‌اند. یعنی این سه بار چون دیمولفه‌های یکسان از هم داریم صفر است و بسته خطی اند

(در n به حد اکثر می‌توان n بار مستقل خطی داشت و اینها به دلیل صفر بودن دیمولفه‌های آخری می‌توانند بارها دیمولفه‌های دیگر گرفته) پس می‌توان در این ماتریس سطر صفر ایجاد کرد