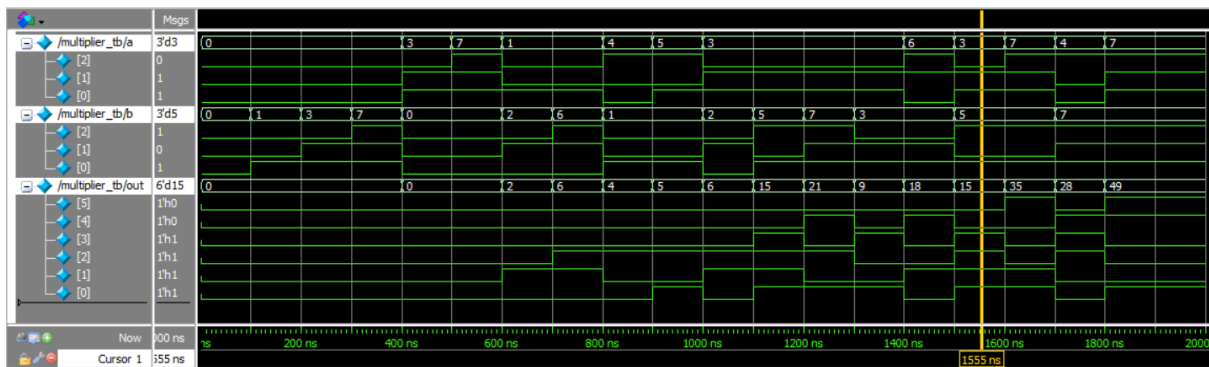


مدارهای منطقی - دکتر مهدیانی

امیرحسین منصوری - ۹۹۲۴۳۰۶۹ - تمرین سری ۸

سوال ۲ تمرین سری ۵



در شکل بالا، نتایج شبیه‌سازی و خروجی مدار به صورت موج آمده است. ورودی مدار a و b، و خروجی Out است. به عنوان مثال، در زمان 1555ns، ورودی a برابر ۳ و ورودی b برابر ۵ است، و خروجی برابر ۱۵ است که کارکرد درست مدار را نشان می‌دهد. مقادیر مختلف دیگر نیز در زمان‌های مختلف امتحان شده است.