

اگر تا خیر هو گیت را d در تو بگیریم داریم:

خبر کتبه معولس: طرانی تر می دارد تو می گیریم ابتدا به صورت موازی از ۱۶ گیت and استفاده می کنیم که به اندازه d خبر ایجا می کند. (حاصل خبر هاس میانی) در مجموع $23d$ زمان لازم است.

خبر کتبه ها را می ایسی: $d + 3$ (خبر add)

با فرض اینکه از Ripple Adder استفاده کرده باشیم داریم:

$$d + 3(7d) = 22d$$

$$d + 9d + 2d = 13d$$

خبر کتبه Carry-save Adder: