

به نظر شما پیچیدگی زمانی دست و پاگیرتر است یا پیچیدگی حافظه؟

با توجه به نوع مسئله و الگوریتمی که برای حل آن استفاده می شود اهمیت دارد که کدامیک پیچیده تر است. در بعضی موارد مسائلی وجود دارد که نیاز به استفاده از منابع حافظه بالایی دارند؛ الگوریتم هایی که برای پردازش تصویر و صدا بکار می روند از این نمونه ها هستند که به دلیل بزرگی حجم داده های ورودی نیاز به استفاده از حافظه بالا دارند. اما در مقابل آن در بسیاری از مسائل مثل الگوریتم ها که برای مرتب سازی اعداد استفاده می شوند نیاز به حافظه کمی دارند ولی زمان پیچیدگی برای اجرای آنها لازم است که در این مورد پیچیدگی زمانی از پیچیدگی حافظه پیچیده تر است.