

مثالی از زمانبندی چند صف با قابلیت بازخورد MLFQ

فرایند	زمان ورود	زمان پردازش	زمان اتمام	زمان پاسخ	زمان پاسخ
۱	۰	۴	۴	۴	۰
۲	۰	۷	۱۱	۱۱	۴
۳	۰	۱۲	۴۷	۴۷	
۴	۰	۲۰	۵۹	۵۹	
۵	۰	۲۵	۹۲	۹۲	
۶	۰	۳۰	۹۸	۹۸	

در یک سیستم تک پردازنده با زمانبندی بازخورد چند سطحی (MLFQ) با مشخصات زیر موجود است :

- سیاست زمانبندی سطح اول (صف 0) نوبت گردشی (RR) با کوانتوم زمانی $8\mu\text{sec}$
- سیاست زمانبندی سطح دوم (صف 1) نوبت گردشی (RR) با کوانتوم زمانی $16\mu\text{sec}$
- سیاست زمانبندی سطح سوم (صف 2) سرویس به ترتیب ورود (FCFS).

میانگین زمان برگشت و میانگین زمان انتظار در صورتیکه ۶ فرایند با مشخصات روبرو موجود باشد چیست؟

