

پاییز ۱۳۹۴

تمرین سری ششم

ریزپردازنده

پرهام الوانی

۹۲۳۱۰۵۸

سوال ۱

الف) تعداد بیت‌های شمارنده ۸ تا است، پس هر گردش شمارنده برابر با $2^8 = 256$ کلاک شمارنده خواهد بود.
زمان سپری شده = طول کلاک \times تعداد کلاک‌های سپری شده

$$2^8 \times 4 \times \frac{1.6}{1.24} > 1 \text{ ثانیه}$$