SOL



آزمونک شماره ۱ معماری کامپیوتر نبمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

تاريخ أزمونك روز دوشنبه ١٥ اسفند ١٤٠١ مدت زمان أزمون: ٢٠ دقيقه

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

بر اساس فرمول زیر ID خود را به دست آورید و بر اساس آن با دادهی مناسب به پرسشهای زیر پاسخ دهبد.

ID = (رقم صدگان شماره دانشجویی $+ \Upsilon \times$ رقم یکان شماره دانشجویی $mod \ \Upsilon$

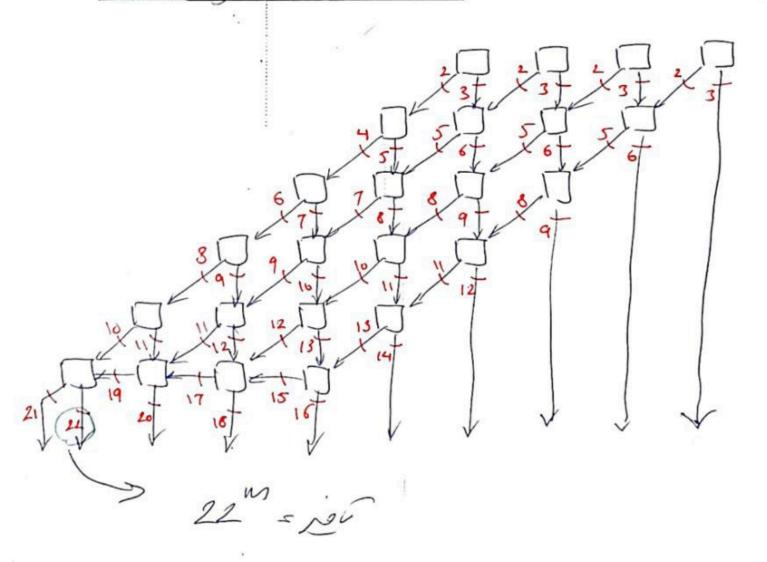
$$ID = (\times 3 +$$

پاسخ را به صورت مرتب، خوش خط و خوانا بنویسید.

تاخیر یک ضرب کننده ی آرایه ای برای ضرب دو عدد (Multiplier (m-bit و Multiplier (m-bit چقدر است؟

ID	/ 0	1	2	3
n."	1 / 5	5.	. 6	6
m	6	. 6	5	5
Tc	2/	3	2	3
Teum	3/	2	3	2

FA expile 4



80L



آزمونک شماره ۱ معماری کامپیوتر نیجسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱ تاریخ آزمونک: روز دوشتبه ۱۵ اسفند ۱۴۰۱ مدت زمان آزمون: ۳۰ دقیقه نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی:

بر اساس فرمول زیر ID خود را به دست آورید و بر اساس آن با داده ی مناسب به پرسشهای زیر پاسخ دهبد.

$$ID = ($$
رقم صدگان شماره دانشجویی $+ \tau \times$ رقم یکان شماره دانشجویی $mod \ \tau$

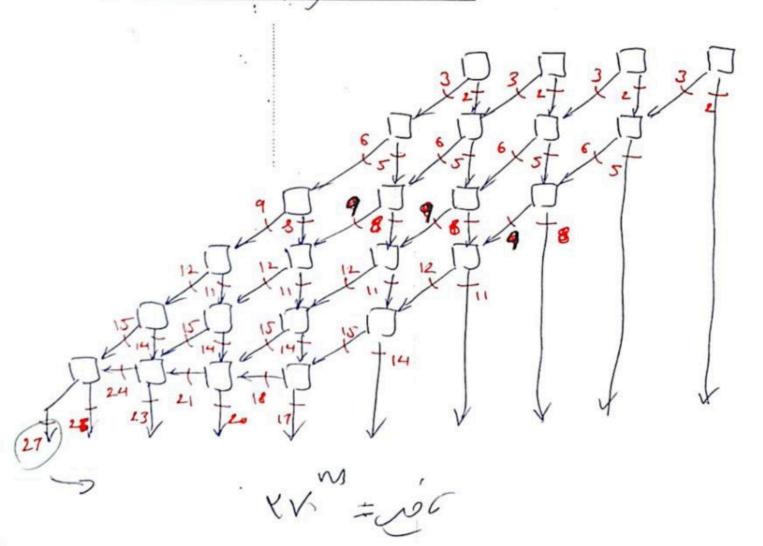
$$ID = ($$
 $\times 3 +$ $) mod f = 1$

• پاسخ را به صورت مرتب، خوش خط و خوانا بنویسید.

تاخیر یک ضرب کننده ی آرایه ای برای ضرب دو عدد (Multiplicand (n-bit) و Multiplier (m-bit) چقدر است؟

ID	0 .	/ 1	2	3 4
n :	. 5 .	1 .2	6	6
m	6	6	5	5 -
T _c	. 5	. 3.	2	3
Tsum.	3	2 -	3 .	2

FA zuck; ver4



SOL



آزمونک شماره ۱ معماری کامپیوتر نیمسال دوم ۱۴۰۲–۱۴۰۱ تاریخ آزمونک: روز دوشنبه ۱۵ اسغند ۱۴۰۱ مدت زمان آزمون: ۲۰ دقیقه

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

بر اساس فرمول زیر ID خود را به دست آورید و بر اساس آن با دادهی مناسب به پرسشهای زیر پاسخ دهید.

$$ID = ($$
رقم صدگان شماره دانشجویی $+$ \times رقم یکان شماره دانشجویی mod $*$

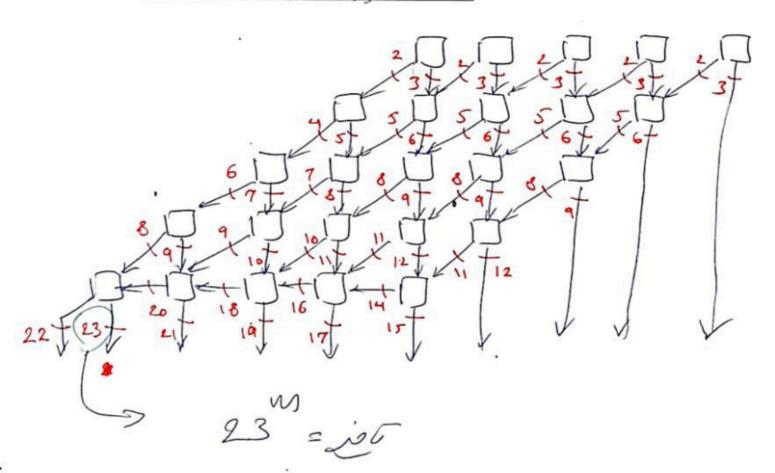
$$ID = (\times 3 +$$

پاسخ را به صورت مرتب، خوش خط و خوانا بنویسید.

تاخیر یک ضرب کننده ی آرایه ای برای ضرب دو عدد (Multiplicand (n-bit) و Multiplier (m-bit) چقدر است؟

ID	0	1.1	121	3
n	5	5	6	6
m	6	6	5	5
Tc	2	3	2/	3
Tsum	3	2	3/	2

FA se a jude a





آزمونک شماره ۱ معماری کامپیوتر نیمسال دوم ۱۴۰۲–۱۴۰۱ تاریخ آزمونک: روز دوشتبه ۱۵ اسفند ۱۴۰۱ مدت زمان آزمون: ۲۰ دقیقه نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی:

بر اساس فرمول زیر ID خود را به دست آورید و بر اساس آن با داده ی مناسب به پرسشهای زیر پاسخ دهید.

$$ID = ($$
رقم صدگان شماره دانشجویی $+$ \times رقم یکان شماره دانشجویی mod $*$

$$ID = (\times 3 +) \mod f =$$

پاسخ را به صورت مرتب، خوش خط و خوانا بنویسید.

تاخیر یک ضربکننده ی آرایه ای برای ضرب دو عدد (Multiplier (m-bit) و Multiplicand (n-bit) چقدر است؟

ID .	0	1	2	3
n	5	5	6	6
m	6	6	5	5
Te	2	3	2	3
T _{sum}	3 .	2	3	1, 2/

FA scaile a

