Варіанти завдань на курсовий проект з дисципліни «Комп’ютерна електроніка» групи КВ-64

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  ПП | Прізвище | Ім’я | По батькові | № ЗК | ДН | МН | Число | U0ВХ | U1ВХ | IRн | I0ВХ max | Тригер | | | | | Ділення вхідної частоти на 3 | | | | | | | | I лічильник | II лічильник | Керуючий  cигнал на | Отримати на виході сигнал |
| інф. входи | тип | побудова | асинх. RS | перехід | Q10 | Q20 | Q11 | Q21 | Q12 | Q22 | Q13 | Q23 |
| 0 стан | | 1 стан | | 2 стан | | заборон.  стан | |
| 1 | Афанас'єва | Марія | Володимирівна | 6401 | 12 | 02 | 11916 | 0,012 | 4,13 | 0,032 | 0,0012 | пр | D | З додатковим вентилем | пр |  | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | Bin | Bin | 5 | Переносу  (робота на додавання) |
| 2 | Барсук | Леонід | Яковлевич | 6427 | 06 | 06 | 12941 | 0,276 | 4,33 | 0,026 | 0,0016 | пр | D | інв | ARROW | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | Bin | Dec | 6 |
| 3 | Білоусова | Ганна | Леонтіївна | 6402 | 22 | 07 | 13934 | 0,027 | 4,24 | 0,042 | 0,0017 | пр | D | пр |  | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Dec | Bin | 7 |
| 4 | Бойко | Юрій | Миколайович | 6420 | 17 | 04 | 14945 | 0,204 | 4,37 | 0,037 | 0,0014 | пр | D | інв | ARROW | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | Dec | Dec | 8 |
| 5 | Гайок | Дмитро | Віталійович | 6403 | 20 | 02 | 15930 | 0,032 | 4,23 | 0,04 | 0,0012 | пр | D | пр |  | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | Bin | Bin | 9 |
| 6 | Глушаускайте | Ірина | Вікторівна | 6404 | 29 | 01 | 16940 | 0,041 | 4,33 | 0,049 | 0,0011 | пр | D | інв | ARROW | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | Bin | Dec | 10 |
| 7 | Гнатейко | Володимир | Володимирович | 6405 | 27 | 03 | 17942 | 0,053 | 4,32 | 0,047 | 0,0013 | інв | D | пр |  | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | Dec | Bin | 11 |
| 8 | Гуренко | Олег | Анатолійович | 6406 | 12 | 12 | 18938 | 0,072 | 4,18 | 0,032 | 0,0022 | інв | D | інв | ARROW | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | Dec | Dec | 12 |
| 9 | Дзик | Тарас | Віталійович | 6407 | 30 | 09 | 19955 | 0,079 | 4,37 | 0,05 | 0,0019 | інв | D | пр |  | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | Bin | Bin | 13 |
| 10 | Дяченко | Артем | Валерійович | 6421 | 25 | 07 | 11963 | 0,217 | 4,46 | 0,045 | 0,0017 | інв | D | інв | ARROW | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | Bin | Dec | 14 |
| 11 | Іванюк | Богдан | Борисович | 6408 | 17 | 01 | 12937 | 0,081 | 4,25 | 0,037 | 0,0011 | інв | D | пр |  | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | Dec | Bin | 15 |
| 12 | Камбаров | В'ячеслав | Ігорович | 6409 | 04 | 07 | 13932 | 0,097 | 4,13 | 0,024 | 0,0017 | інв | D | інв | ARROW | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | Dec | Dec | 16 |
| 13 | Кирилюк | Анастасія | Андріївна | 6410 | 03 | 04 | 14930 | 0,104 | 4,13 | 0,023 | 0,0014 | пр | JK | Без додаткового вентиля | пр |  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | Bin | Bin | 5 | Зайому  (робота на віднімання) |
| 14 | Кучук | Олексій | Миколайович | 6411 | 16 | 07 | 15948 | 0,117 | 4,27 | 0,036 | 0,0017 | пр | JK | інв | ARROW | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | Bin | Dec | 6 |
| 15 | Ларіонов | Микита | Олександрович | 6422 | 22 | 06 | 16965 | 0,226 | 4,44 | 0,042 | 0,0016 | пр | JK | пр |  | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | Dec | Bin | 7 |
| 16 | Нікітін | Олександр | Володимирович | 6413 | 14 | 03 | 17946 | 0,133 | 4,27 | 0,034 | 0,0013 | пр | JK | інв | ARROW | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | Dec | Dec | 8 |
| 17 | Олійник | Тетяна | Володимирівна | 6414 | 24 | 08 | 18963 | 0,148 | 4,38 | 0,044 | 0,0018 | пр | JK | пр |  | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | Bin | Bin | 9 |
| 18 | Пінчук | Григорій | Сергійович | 6424 | 06 | 06 | 19954 | 0,246 | 4,3 | 0,026 | 0,0016 | пр | JK | інв | ARROW | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | Bin | Dec | 10 |
| 19 | Поздняков | Дмитро | Сергійович | 6430 | 11 | 10 | 11970 | 0,31 | 4,41 | 0,031 | 0,002 | інв | JK | пр |  | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | Dec | Bin | 11 |
| 20 | Савков | Дмитро | Михайлович | 6416 | 24 | 03 | 12963 | 0,163 | 4,4 | 0,044 | 0,0013 | інв | JK | інв | ARROW | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | Dec | Dec | 12 |
| 21 | Сапіга | Артем | Вікторович | 6417 | 14 | 06 | 13958 | 0,176 | 4,31 | 0,034 | 0,0016 | інв | JK | пр |  | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | Bin | Bin | 13 |
| 22 | Сокол | Владислав | Олегович | 6418 | 24 | 09 | 14973 | 0,189 | 4,42 | 0,044 | 0,0019 | інв | JK | інв | ARROW | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | Bin | Dec | 14 |
| 23 | Тіміш | Денис | Віталійович | 6425 | 21 | 03 | 15972 | 0,253 | 4,46 | 0,041 | 0,0013 | інв | JK | пр |  | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Dec | Bin | 15 |
| 24 | Широчин | Семен | Станіславович | 6419 | 16 | 12 | 16971 | 0,202 | 4,35 | 0,036 | 0,0022 | інв | JK | інв | ARROW | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | Dec | Dec | 16 |

Для побудови схеми беруться елементи 2І-НЕ