

A10 1 2 3 4

A10. Между четырьмя местными аэропортами: НОЯБРЬ, ОСТРОВ СИНЕЕ и ЕЛКИНО, ежедневно выполняются авиарейсы. Приведем фрагмент расписания перелетов между ними:

Аэропорт вылета	Аэропорт прилета	Время вылета	Время прилета
НОЯБРЬ	СИНЕЕ	07:30	10:50
ОСТРОВ	НОЯБРЬ	08:15	10:35
ЕЛКИНО	СИНЕЕ	11:35	13:25
СИНЕЕ	НОЯБРЬ	12:10	14:20
НОЯБРЬ	ОСТРОВ	12:30	14:30
ОСТРОВ	ЕЛКИНО	14:10	16:20
НОЯБРЬ	ЕЛКИНО	14:15	16:40
СИНЕЕ	ЕЛКИНО	14:20	16:30
ЕЛКИНО	НОЯБРЬ	16:10	18:50
ЕЛКИНО	ОСТРОВ	18:40	20:45

Путешественник оказался в аэропорту ЕЛКИНО в полночь (0:00). Определите самое раннее время, когда он может попасть в аэропорт НОЯБРЬ.

- 1) 10:35
- 2) 14:20
- 3) 16:10
- 4) 18:50

A11 1 2 3 4

A11. Для передачи по каналу связи сообщения, состоящего только из символов А, Б, В и Г, используется неравномерный (по длине) код: А-00, Б-11, В-100, Г-011. Через канал связи передается сообщение ГБВАГВ. Закодируйте сообщение данным кодом. Полученную двоичную последовательность переведите в шестнадцатеричный вид.

- 1) 712112
- 2) DBCAADC
- 3) F838
- 4) 7C1C

A12 1 2 3 4

A12. Ваня пригласил своего друга Алексея в гости, но не сказал ему код от цифрового замка своего подъезда, а послал следующее сообщение: «в последовательности 4, 1, 8, 2, 6 все числа больше 3 разделить на 2, а затем удалить из полученной последовательности все четные числа». Выполнив указанные в сообщении действия, Алексей получил следующий код для цифрового замка:

- 1) 13
- 2) 113
- 3) 131
- 4) 311