

Задача D. ПРОТЕСТИ

Заради протести се затварят централни улици и се въвеждат промени в организацията на движение и маршрутите на градския транспорт, съобщи Столична община. Промените са следните: Забранява се влизането на пътни превозни средства и в двете посоки, както следва: от 11 ч. до 12.30 ч. по: ул. "Гурко" между бул. "Евлоги Георгиев" и бул. "Васил Левски"; моста пред Националния стадион "Васил Левски"; от 12.30 ч. до 13.00 ч. по: ул. "Аксаков" между бул. "Васил Левски" и ул. "Цар Шишман"; от 13.30 ч. до 14 ч. по: бул. "Цар Освободител" и бул. "Кн. Ал. Дондуков" между ул. "Г. С. Раковски" и бул. "Княгиня М. Луиза", с изключение на мотрисите от трамвайни линии № 20 и № 22; от 14 ч. до 14.45 ч. по: ул. "Триадица" между ул. "Сердика" и ул. "Веслец"; от 11 ч. до 12.30 ч. на 11. 05. 2005 г. се променят частично маршрутите на автобусни линии № 9, № 75, № 84 и № 114, както следва: Линия № 9 – от бул. "Евлоги Георгиев" по бул. "Цар Освободител", бул. "Васил Левски", ул. "Шипка" и по маршрута си; Линия № 75 – скъсява се до Военна академия; Линии № 84 и № 114 – от бул. "Цариградско шосе" по бул. "Евлоги Георгиев", обратен завой при Военна академия, бул. "Евлоги Георгиев", бул. "Цариградско шосе" и по маршрута си. Напишете програма, която да намира сумата от номерата на автобуси, трамваи и тролейбуси, които променят маршрута си. Номерата на трамваите са от 1 до 100, номерата на тролейбусите са от 1 до 20, а номерата на автобусите са от 1 (за Горубляне) до 999 (неизвестно за къде). Не всички числа от посочените интервали се използват – например на автора не е известно да има автобус номер 888, но със сигурност има автобуси номера 404 (за Дружба-2) и 313 (за една от Младост-ите). Забележка: Няма две или повече автобусни/трамвайни/тролейбусни линии с едни и същи номера!

Първият ред на всеки пример съдържа цяло положително число m – броят на превозните средства, които променят маршрутите си. Следват m цели числа – номерата на превозните средства, които променят маршрутите си, като са подредени по следния начин:

- номерата на автобусите, които променят маршрутите си (ако има такива);
- номерата на тролейбусите, които променят маршрутите си (ако има такива);
- номерата на трамваите, които променят маршрутите си (ако има такива).

Входът съдържа много примери.

На **стандартния изход** на отделни редове за всеки пример се записват намерените суми от номерата на всички превозните средства (тролейбуси, автобуси и трамваи), които променят маршрутите си.

Пример

Вход	Изход
6	324
9 75 84 114	28
20 22	24
3	
1	
22	
5	
2	
12 12	