

## Szokásos „villamosos” feladatok

Adott egy villamosjárat. A bemenet első sorában van a megállók száma (N), azután N sorban az egyes megállók távolsága az előzőtől, az érkezés ideje és az indulás ideje (mindkettő percben).

Határozd meg a programoddal, hogy

1. Melyik megállókban állt pontosan 5 percig a villamos (ha nincs ilyen, semmit se kell kiírni)!
2. Hány olyan megálló volt, amelyik et előzőtől több, mint 1000 méterre volt?
3. (Ez nehezebb!) Melyik megállók között mekkora volt a járat átlagsebessége (m/perc-ben)?

A két tesztbemenet:

3

500 10 15

800 25 35

100 45 46

1) 1            2) 0            3) 50 80 10

4

500 10 15

1500 30 33

1700 50 55

1000 75 80

1) 1 3 4        2) 2 (2, 3)        50 100 100 50