

Mașini de curse

O mașină de curse trebuie să parcurgă N ture ale unui circuit. O tură consumă C litri de benzină, iar capacitatea rezervorului este $R \geq C$ ($C, R \in \mathbb{N}^*$). O tură se parcurge în timpul $T + K/(R - r)$, unde r e cantitatea de benzină din rezervor la finalul turei, iar K și T sunt reali pozitivi. O realimentare se poate face la nevoie după orice tură și are durata D .

Să se determine o strategie optimă de realimentare pentru a parcurge circuitul în timp minim.

Fișierul de intrare `curse.in` conține pe câte un rând constantele C, D, K, N, R și T .

Rezultatul se scrie în fișierul `curse.out`: pe câte un rând numărul de ture după care se produce fiecare alimentare (incluzând cea inițială), și după un spațiu cantitatea de combustibil încărcată.

Example:

<code>curse.in</code>	<code>curse.out</code>
10	0 60
5	6 60
8	12 60
23	18 50
60	
73	