

Szóösszeadó fejtörő

A szóösszeadó fejtörő egy jól ismert fejtörő, amelyben egy aritmetikai művelet kapcsol egybe szavakat. A feladat az, hogy a szavak egyes betűinek feleltessünk meg egy számjegyet úgy, hogy a művelet helyes eredményt szolgáltatson a szavakon.

Pl. SEND + MORE = MONEY, vagy hagyományosan leírva:

$$\begin{array}{r} \text{SEND} \\ + \text{MORE} \\ \hline \text{MONEY} \end{array}$$

Készíts programot, amely a szavakban előforduló jelekhez (SENDMORY) egyértelműen hozzárendeli a 0..9 számjegyeket!

Bemenet

Nincs.

Kimenet

A *standard kimenetre* a szavakban előforduló jeleket kell S, E, N, D, M, O, R, Y sorrendben külön sorba kiírni, mindegyik mellett egy szóközzel elválasztva az egyértelműen hozzárendelhet 0..9 számjeggyel.

Példa

Bemenet

Kimenet

S 9
E 5
N 6
D 7
M 1
O 0
R 8
Y 2

Korlátok

Időlimit: 1 mp.

Memórialimit: 32 MiB