

Bankbetét

Az OKB (Országos Kuporgató Bank) új betétformát vezetett be. Kerek százas összeget lehet betenni a bankba, melyre havonta $S\%$ kamatot fizetnek. Ezer forint felett még $P\%$ prémium is jár. A kerek százasokon felül maradó részt a bank havonta kifizeti, amit otthon őrzünk. Ha az otthon őrzött pénz eléri vagy meghaladja a 100 forintot, akkor abból 100-at beteszünk a bankba.

Írj programot, amely megadja, hogy X betett összeg esetén H hónapon keresztül mennyi pénzünk lesz a bankban és mennyi lesz otthon!

Bemenet

A standard bemenet első és egyetlen sorában négy egész szám van egymástól szóközzel elválasztva: a betett összeg ($100 \leq X \leq 100000$, X osztható 100-zal), a havi kamat ($1 \leq S \leq 10$), a prémiumkamat ($0 \leq P \leq S$), valamint a vizsgálandó hónapok száma ($1 \leq H \leq 48$).

Kimenet

A standard kimenetre H darab sort kell kiírni, mindegyik sorban két egész számmal, a bankban és az otthon lévő pénzünk értékeivel, egymástól szóközzel elválasztva! Az i . sor az i . hónap utáni állapotot mutassa!

Példa₁

Bemenet	Kimenet
100 10 0 11	100 10 100 20 100 30 100 40 100 50 100 60 100 70 100 80 100 90 200 0 200 20

Példa₂

Bemenet	Kimenet
800 10 5 5	800 80 900 60 1000 50 1200 0 1300 80

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB