

Bankbetét

Az OKB (Országos Kuporgató Bank) új betétformát vezetett be. Kerek százas összeget lehet betenni a bankba, melyre havonta $S\%$ kamatot fizetnek. Ezer forintot elérő összegnél 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