

Цорго

Өргөн 100см /x тэнхлэг/, урт 30см /y тэнхлэг/ өндөр 50см-тай /z тэнхлэг/ сав байв. Энэ савны x тэнхлэгийн дагуу uz-тэй параллел байхаар хангалттай нарийн өөр өөр өндөртэй шилнүүдийг босгов. Савны эгц дээр бас хэд хэдэн цорго байх бөгөөд янз бүрийн хэмжээгээр зэрэг ус гоожуулав. /Савны ёроолд зэрэг хүрэхээр!/ Ус гоожуулсанаас хойш t хугацааны дараа p байрлалын усны төвшнийг ол.

□

Оролт

T тестийн тоо

N шилний тоо $0 < N < 50$

x1 h1 байрлал болон өндөр $0 < x < 100, 0 < h < 50$

...

xN hN

M цоргын тоо $0 < M < 50$

x_1 a_1 байрлал болон нэгж секундэд гоожих хэмжээ[cm³/sec] $0 < x_ < 100, 0 < a_ < 100$

..

x_M a_M

K асуултын тоо $0 < K < 50$

p1 t1 байрлал болон хугацаа $0 < p < 100, 0 < t < 1000000$

..

pK tK

Дараагын тест

...

/x, x_, p давхцахгүй гэж үзэж болно./

Гаралт

Тестийн асуулт болгон харгалзах хариуг нэг нэг мөрөнд хэвлэ. / жинхэнэ хариултаас 0.001 бага ялгаатай бол зөв гэж тооцно/

Жишээ оролт

5

15 40

35 20

50 45

70 30

80 10

3

20 3

60 2

65 2

6

40 4100

25 7500

10 18000

90 7000

25 15000

25 22000

5

15 40

35 20

50 45

70 30

80 10

2

60 4

75 1

3

60 6000

75 6000

85 6000

Жишээ гаралт

0.666667

21.4286

36.6667

11.1111

40.0

50.0

30.0

13.3333

13.3333