Menabung

Budi inginsekalimenabung di bank.Suatuketika Bank PastiUntung yang barusajabukamempunyai event khusus.Yaknibungaakandiberikansetiaphari, bukansetiapbulan. Mendengarini, budilangsungsajamembukatabungan.Namunsetelahiamembukatabunganpada bank tersebut, ternyatabungasetiapharitersebutmemilikisyaratdanketentuansebagaiberikut :

1. Nasabahakanmendapatbunga1% daritabungan yang sekarangdenganpembulatankeatas. (minimalnasabahakanmendapatbunga 1 coin).

2. Nasabah yang mendapatbungaadalahnasabah yang melakukanaktivitasmenabungpadaharisebelumnyadengan minimal menabung 50% daritabungansebelumditambahkanuangmenabung.

3. Padaakhirbulan (hari ke-30) semuanasabahakanmendapatbunga 10% darijumlahtabunganpadaawalbulandenganpembulatankeatas. (minimalnasabahakanmendapatbunga 1 coin).

Sekarangbantulahbudiuntukmenghitunguang yang didapatnyapadaakhirbulan.

Input

Padabarispertamaberisi N dan T (1<=N<=10dan 1<=T<=10000) yang menandakan N jumlahmenabung yang akandilakukanbudipadabulantersebutdan T yang menandakanjumlahtabunganpadaawalbulan. N barisberikutnyaberisi M dan H (1<=M<=30 dan 1<=T<=10000) M menandakanharibudimenabungdan H berartiuang yang ditabungnya.

Output

Uangbudipadaakhirbulan.

Test Case 1

Input

2 2000

9 500

22 1500

Output

4240

Test Case 2

Input

4 10000

4 2000

9 2000

15 10000

22 2000

Output

27240

Buatlahpolasesuaicontohberikut!

Contohinputan :

Input :

2

output :

$$

$

Input :

3

output :

$

$$$

$$

Input :

5

Output :

$

$$$

$$$$$

$$$$

$$

Input :

6

Output :

$$

$$$$

$$$$$$

$$$$$

$$$

$

Rentenir

SuatuhariketikaZoroinginsekalimembelisebuahpedangbarukarenamiliknya yang lama telahrusak.Namunkarenatidakmemilikiuang, ZoroberniatmeminjampadaNamisebuahcoin emasdannantinyaakaniatukarkankedalamuang. Namimengatakanbahwa coin yang iapinjamharusdikembalikan 2x lipat (dalamartibunga 100%) danharusdikembalikanhariberikutnyaiameminjam.

Kurstukaremasdenganuangbergantisetiaphari, danZoro yang mengetahuiiniinginmencobamendapatuntung.BantulahZorountukmenentukankapaniaharusmeminjampadaNami coin emas agar padahariberikutnyaiamampumengembalikan coin emaspadaNamidanjugamendapatkeuntungan.

Tambahan :Zorohanyabisamelakukansatu kali transaksipadasuatuhariantaramenukarkanke coin emasataumenukarkankeuang.

Input

BarisPertamaberisi H (2<=H<=30) yang menandakanjumlahhari

BarisKeduaterdapat H buahbilangan X (1<=X<=100) yang menandakankurs 1 coin emasterhadap X uang.

Output

Maksimalkeuntunganuangyang Zorodapatkan.

Test Case #1

Input

5

5 1 9 2 5

Output

8

Test Case #2

Input

10

5 8 8 7 5 15 4 1 9 8

Output

7

Test Case #3

Input

10

1 3 2 4 5 7 6 9 8 10

Output

0

Teka-Teki

Andi mendapatsebuahteka-tekidariTono.Beginilahcontohtekateki yang diberikanolehTono.

5 7 12

3 2 1

9 3 3

4 5 20

Padakasusdiatas, maksuddariangkatersebutadalah

5 + 7 = 12

3 – 2 = 1

9 / 3 = 3

4 \* 5 = 20

Bantulah Andi untukmemecahkanteka-tekiberikutnya yang diberikanolehTono.

\*Tambahan = Jikapadasuatuketikaterdapat 2 operator ataulebih yang dapatmengisimakapilihlahsesuaiurutanini( \* / + - % )

Input

Barispertamaberisi N (1<=N<=100)

N barisberikutnyaberisiangka-angka yang setiapbarisnyaterdiridari 3 buahbilangan X (1<=X<=10000)

Ouput

HasilTeka-teki

Test Case #1

Input

3

5 1 5

3 2 6

9 9 1

Output

5 \* 1 = 5

3 \* 2 = 6

9 / 9 = 1

Test Case #2

Input

4

5 32

3 2 5

167 2

8 8 0

Output

5 – 3 = 2

3 + 2 = 5

16 % 7 = 2

8 – 8 = 0