

1. Задача про пингвинов.

Напишите программу, которая по данному числу n от 1 до 9 (вводится с клавиатуры) выводит на экран n пингвинов. Изображение одного пингвина имеет размер 5×9 символов, между двумя соседними пингвинами также имеется пустой (из пробелов) столбец. Разрешается вывести пустой столбец после последнего пингвина. Для упрощения рисования скопируйте пингвина из примера в среду разработки. Пингвин:

```
  ~ ~
  (o o)
 /   \
/     \
/ (   ) \
 ^ ^   ^ ^
```

2. Задача «Парты»

Условие:

Для организации кружка по программированию Питон на первом курсе (у нас три группы:-) необходимо закупить новые компьютеры. За каждым компьютером может сидеть не больше двух человек. На вход программы поступает количество человек в группах. Сколько всего нужно закупить компьютеров, чтобы занятия могли проходить одновременно?

Номер теста	Входные данные	Результат
1	20 21 22	32
2	26 20 16	31

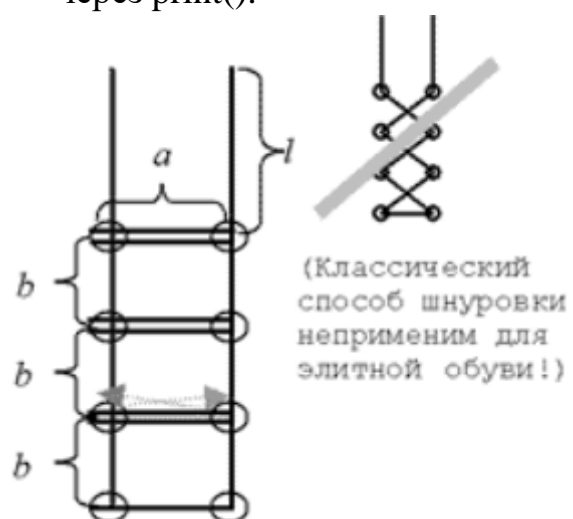
3. Задача «Шнурки»

Условие

Обувная фабрика собирается начать выпуск элитной модели ботинок. Дырочки для шнуровки будут расположены в два ряда, расстояние между рядами равно a , а расстояние между дырочками в ряду b . Количество дырочек в каждом ряду равно N . Шнуровка должна происходить элитным способом “наверх, по горизонтали в другой ряд, наверх, по горизонтали и т.д.” (см. рисунок). Кроме того, чтобы шнурки можно было завязать элитным бантиком, длина свободного конца шнурка должна быть l . Какова должна быть длина шнурка для этих ботинок?

Программа получает на вход четыре натуральных числа a , b , l и N - именно в таком порядке - и должна вывести одно число - искомую длину шнурка.

Во всех задачах считывайте входные данные через `input()` и выводите ответ через `print()`.



Номер теста	Входные данные	Результат
1	2 1 3 4	26
2	1 1 1 1	3
3	10 20 30 40	2410
4	4 3 2 1	8