

Задача А. Платная парковка

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Стоимость первого часа в парковке стоит 100 тенге. Начиная со второго часа стоимость 50 тенге на один час. Сколько будет стоить оставить машину в парковке на N часов?

Формат входных данных

В единственной строке находится одно целое число N ($1 \leq N \leq 24$).

Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3	200

Замечание

В первом примере $N = 3$. Стоимость первого часа 100 тенге, второго - 50 и третьего - 50. Ответ $100 + 50 + 50 = 200$.

Задача В. Задачи

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

По мнению Бауыржана, в олимпиаде должно быть 5 задач: 2 легких, 2 средних и 1 сложная. Сейчас у него есть A легких, B средних и C сложных готовых задач. Сколько олимпиад может провести Бауыржан, используя только эти готовые задачи?

Формат входных данных

В единственной строке находятся три целых числа A, B, C ($0 \leq A, B, C \leq 2 \cdot 10^9$).

Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
5 8 3	2
100 100 0	0
520 480 178	178

Замечание

В первом примере, у Бауыржана есть 5 легких, 8 средних и 3 сложных задач. Используя эти задачи он может провести только 2 олимпиады. На 3 олимпиады не хватает одной легкой задачи.

Задача С. Сказки

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Маленький Куаныш читая сборник казахских сказок, наткнулся на такой рассказ:

Хан пригласил Кожанасыра, и спросил у него:

— Қожеке, вот бір сом (один сом) и бір тиын (один тиын). Скажи, что из них больше?

Немного подумав, Кожя сказал:

— Конечно, бір тиын больше. Хан удивился:

— Почему ты так считаешь?

— Потому, что в бір сом есть шесть букв. А в бір тиын есть семь букв. Ну сами подумайте, шесть больше или семь?

После этого рассказа, Куаныш начал задумываться над таким вопросом: "Если у Кожанасыра спросить, что больше a сом или b тиын, что же он ответит?". Помогите, найти ответ, на этот вопрос.

Формат входных данных

В единственной строке находятся два целых числа a, b ($1 \leq a, b \leq 9$).

Формат выходных данных

При сравнении как Кожанасыр, если a сом будет больше, вывести '>', если b тиын больше, вывести '<', если они равны, то вывести '='. Выводите, без кавычек.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1 1	<
9 5	>
2 3	=

Замечание

Цифры на казахском:

1 - бір, 2 - екі, 3 - үш, 4 - төрт, 5 - бес, 6 - алты, 7 - жеті, 8 - сегіз, 9 - тоғыз.

Во втором тесте, в тоғыз сом 8 букв, а в бес тиын 7 букв. Значит, 9 сом больше.

В третьем тесте, в екі сом 6 букв, и в үш тиын тоже 6 букв. Тогда, они равны.

Задача D. Деление на 3

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Дано целое положительное число N . Какое минимальное количество цифр нужно вычеркнуть из N , чтобы оставшиеся число делилось на 3 без остатка?

Формат входных данных

В единственной строке находится одно целое число N ($10 \leq N \leq 10^9$).

Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
12	0
148	1
10	1

Замечание

В первом примере $N = 12$. 12 без остатка делится на 3, поэтому ответ будет 0.

Во втором примере $N = 148$. Если вычеркнуть цифру 4, то мы получим число 18, который без остатка делится на 3. Поэтому в этом тесте ответ 1.

Задача Е. Донерная

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

В донерной 1 порция донера стоит X тенге, 1л айран стоит Y тенге и комбо(0,5 порция донера + 0,5 л айран) стоит Z тенге. Даулету нужно A порции донера и B л айрана. Какое минимальное количество денег ему надо для достижения этой цели? Ничего страшного, если он купит донеров или айранов больше чем нужно.

Формат входных данных

В единственной строке находятся пять целых числа X, Y, Z, A, B ($1 \leq X, Y, Z \leq 10^4$, $0 \leq A, B \leq 10^5$).

Формат выходных данных

Выведите ответ на задачу.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
500 800 600 3 2	2900
1200 1400 500 3 1	3000

Замечание

В первом примере, ему выгодно купить 4 комбо и 1 порцию донера отдельно.

Во втором примере, ему выгодно купить 6 комбо. У него будет 2л айрана больше чем нужно, но ничего страшного в этом нет.