Задача B

c = int(input())

h = int(input())

if 2 \* h > c:

print(-1)

else:

area = 0.5 \* c \* h

Бұл код гипотенузаны және гипотенузаға дейінгі биіктікті ескере отырып, тік бұрышты үшбұрыштың ауданының формуласын тікелей жүзеге асырады: Аудан = 0,5 \* гипотенуза \* биіктік.

2 \* h > c шарты үшбұрыштың мүмкін екендігін тексереді. Тік бұрышты үшбұрышта гипотенузаға дейінгі биіктік гипотенузаның ұзындығының жартысынан аз болуы керек. Егер бұл шарт орындалмаса, код -1 басып шығарады; әйтпесе, ол ауданды есептейді және басып шығарады. Int () функциясы шығыстың проблемалық мәлімдемеде көрсетілгендей бүтін сан болуын қамтамасыз етеді.

print(int(area))