

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

22 януари 2011 г.

Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е2. РЕМОНТ

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова

Любимият ви чичо е директор на фирмата, която прави ремонт във вашето училище на европейско ниво. Във връзка с финансово-икономическа криза, чичо ви е решил да намали разходите си.

Отдавна се носят слухове, че бригадирът в чичовата ви фирма купува по-голямо количество строителни материали от необходимото, и част от тях използва за строежа на собствената си вила. Вашият чичо се заинтересувал, колко кутии боя в действителност са необходими за боядисване на стените в една класна стая, която е дълга L метра, широка – W метра и висока H метра, ако една кутия боя е достатъчна за боядисване на 16m^2 ? Пренебрегват се размерите на прозорците и вратата на класната стая. Не се боядисва тавана.

Площта на една стена от класната стая, която е дълга L метра и висока H метра, е $(L * H) \text{m}^2$.

Вие може да помогнете на чичо си, като напишете програма **repair**, която намира най-малкия брой кутии боя, които са необходими за боядисване стените на една класна стая.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат три цели числа L , W , H – дължина, широчина и височина на класната стая в метри.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – минималния брой кутии боя, които са необходими за боядисване на класната стая.

Ограничения

$$1 \leq L, W, H \leq 1\,000\,000\,000$$

Примери

Пример 1

Вход

8 8 2

Изход

4

Пример 2

Вход

1 1 3

Изход

1