

Куб

Өгөгдсөн кубын эзэлхүүн ба гүйцэд гадаргуугийн талбайг ол.

Input

Кубын тал бүхэл тоон утгатайгаар нэг мөрөнд өгөгдөнө.

Output

Кубын эзэлхүүн, гүйцэд гадаргуугийн талбай нэг мөрөнд зайгаар тусгаарлагдан хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

5

Output:

125 150