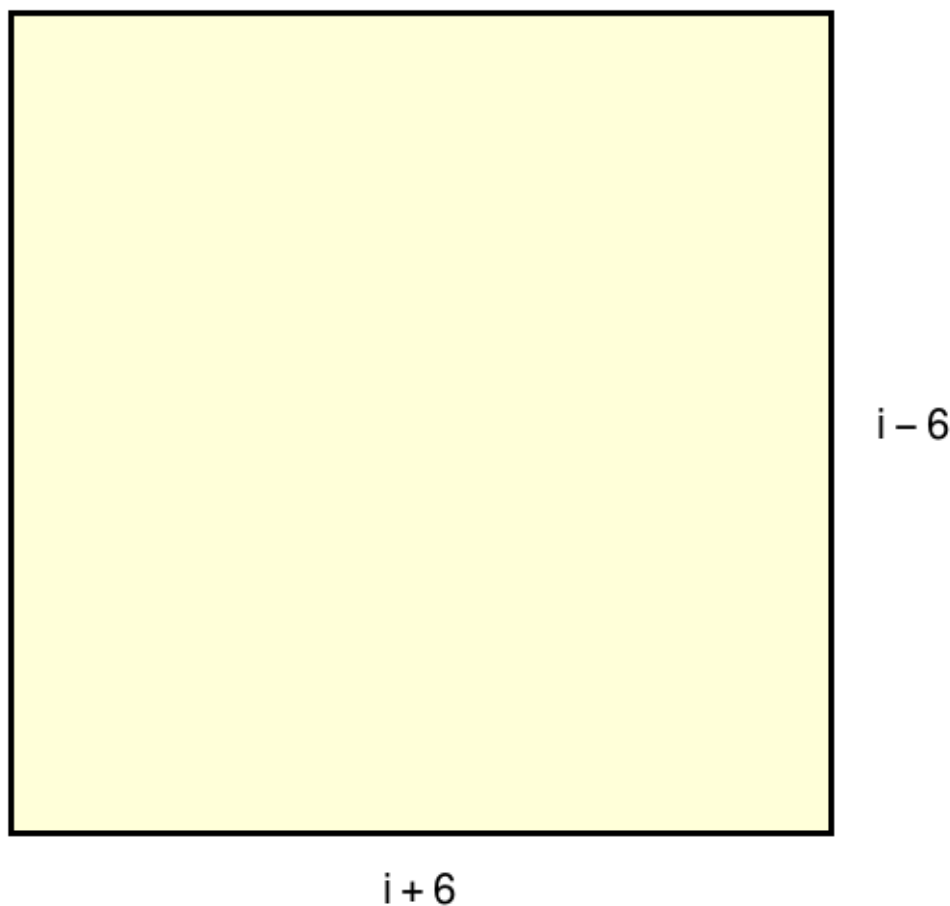


1. ما مساحة المستطيل المبين في الشكل التالي:



$$i^2 + 36$$

$$i^2 - 6$$

$$i^2 - 36$$

$$(i - 6)^2$$

Solution

$$\begin{aligned}\text{مساحة المستطيل} &= \text{الطول} \times \text{العرض} \\ &= (i+6) \times (i-6) \\ &= i^2 - 36\end{aligned}$$