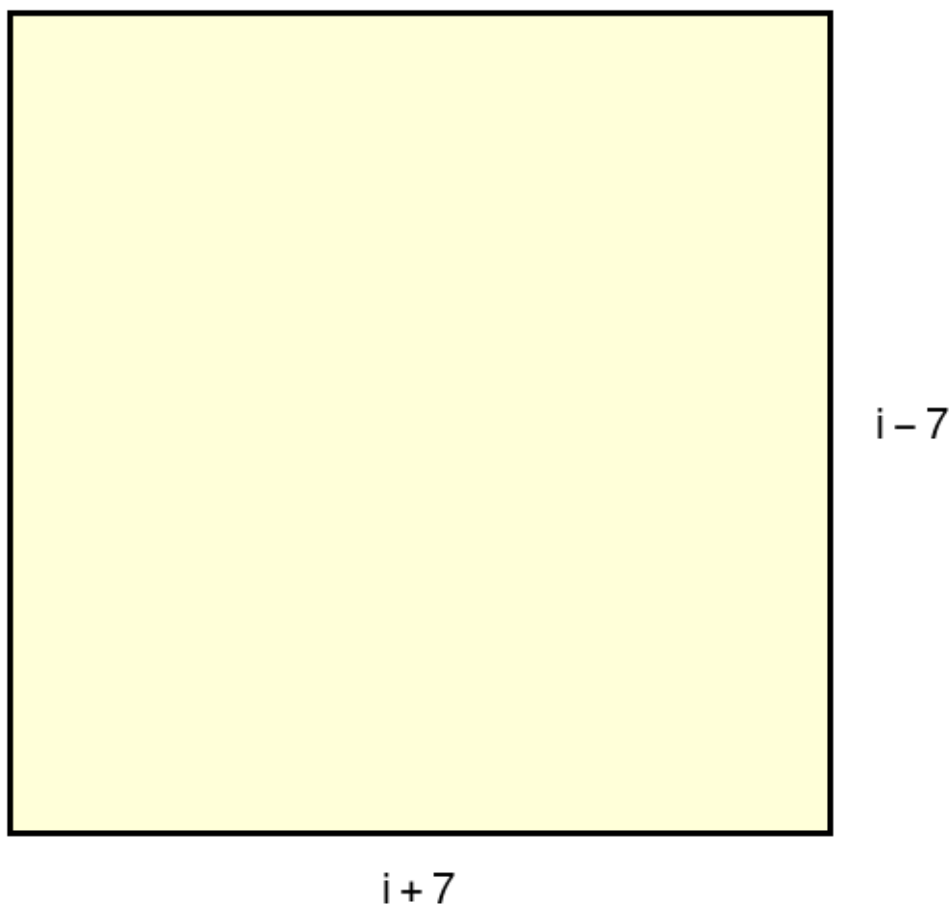


1. ما مساحة المستطيل المبين في الشكل التالي:



$$i^2 + 49$$

$$i^2 - 7$$

$$i^2 - 49$$

$$(i - 7)^2$$

Solution

$$\begin{aligned} \text{مساحة المستطيل} &= \text{الطول} \times \text{العرض} \\ &= (i+7) \times (i-7) \\ &= i^2 - 49 \end{aligned}$$