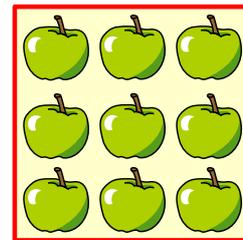
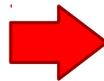
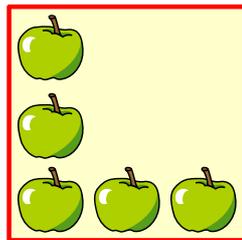


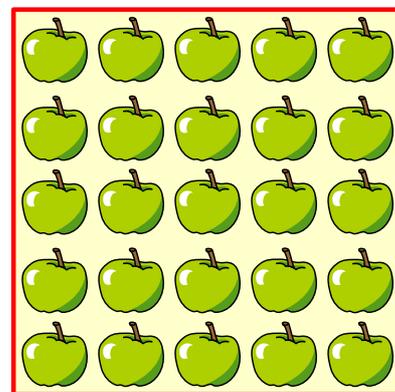
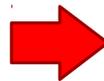
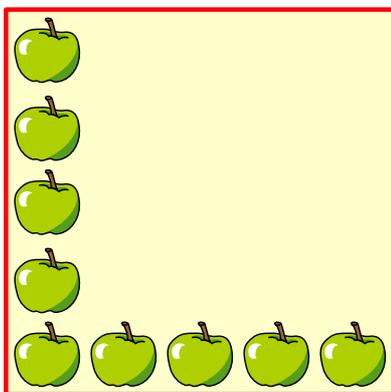
Eine Quadratzahl ist eine besondere Zahl. Sie entsteht durch die Multiplikation einer ganzen Zahl mit sich selbst. So ist beispielsweise die Zahl 25 eine Quadratzahl, da sie aus der Multiplikation $5 \cdot 5 = 25$ entsteht. Der Wortteil »Quadrat« stammt von der geometrischen Figur des Quadrats ab. Die Anzahl an Elementen, die man zum Legen eines Quadrats benötigt, ist immer eine Quadratzahl. Willst du beispielsweise ein Quadrat mit der Seitenlänge von 3 Äpfel legen, so benötigst du insgesamt 9 Äpfel ($3 \cdot 3 = 9$).



du sollst ein Quadrat mit einer Kantenlänge von 3 Äpfel legen

dazu benötigst du 9 Äpfel

Willst du hingegen ein Quadrat mit der Seitenlänge von 5 Äpfel legen, so benötigst du insgesamt 25 Äpfel ($5 \cdot 5 = 25$).



du sollst ein Quadrat mit einer Kantenlänge von 5 Äpfel legen

dazu benötigst du 25 Äpfel

Eine Quadratzahl entsteht durch die Multiplikation einer ganzen Zahl mit sich selbst.

