

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小英的做法：

$$123 \div 3 = 41$$

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小英的做法：

$$123 \div 3 = 41$$

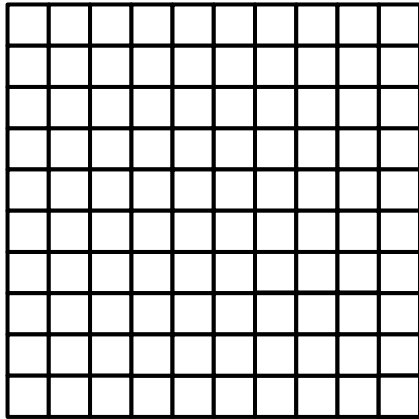
123 除以 3 可以整除，所以剛好分完。

3 的倍數判別法

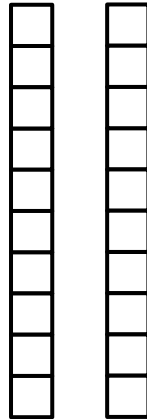
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小華的做法：

100



20



3

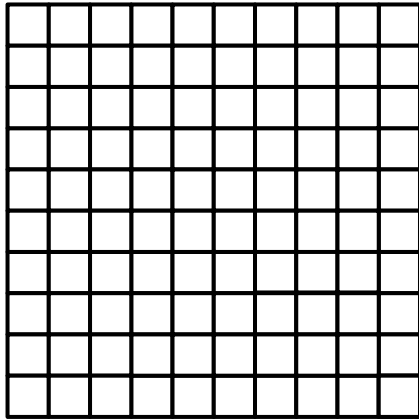


3 的倍數判別法

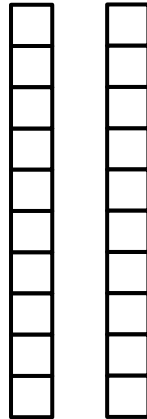
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小華的做法：

100 每 3 個一堆



20



3

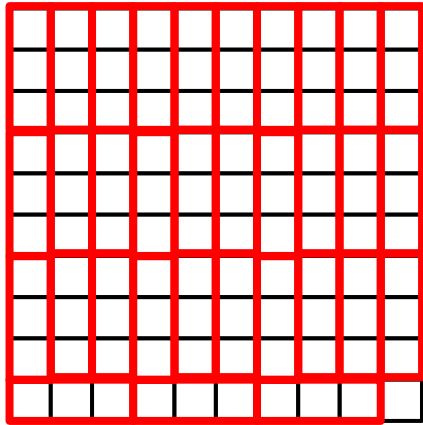


3 的倍數判別法

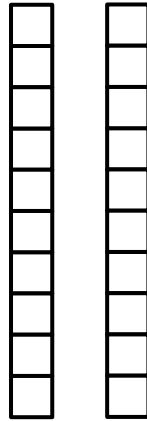
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小華的做法：

100 每 3 個一堆



20



3

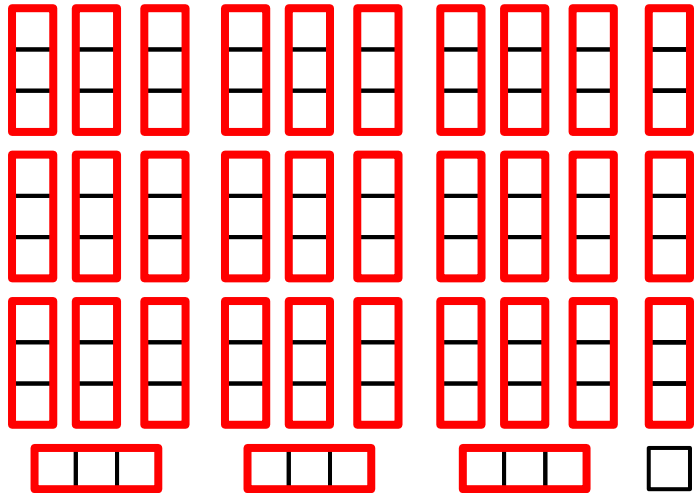


3 的倍數判別法

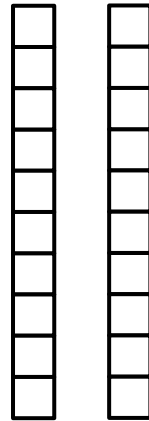
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小華的做法：

100 每 3 個一堆



20



3



3 的倍數判別法

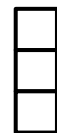
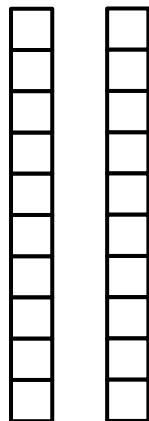
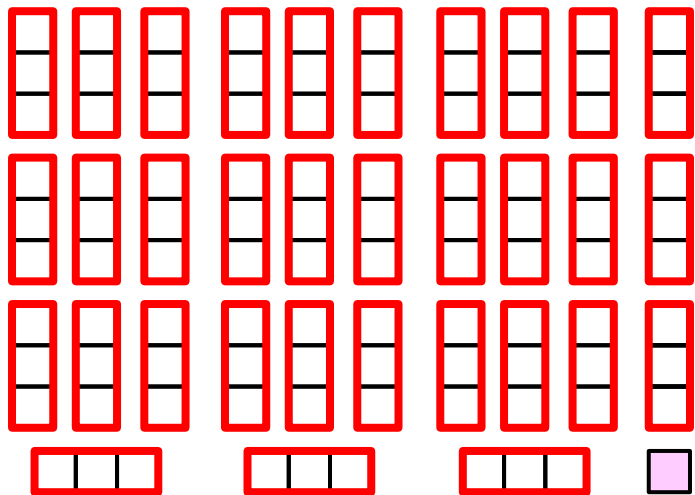
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小華的做法：

100 每 3 個一堆

20

3

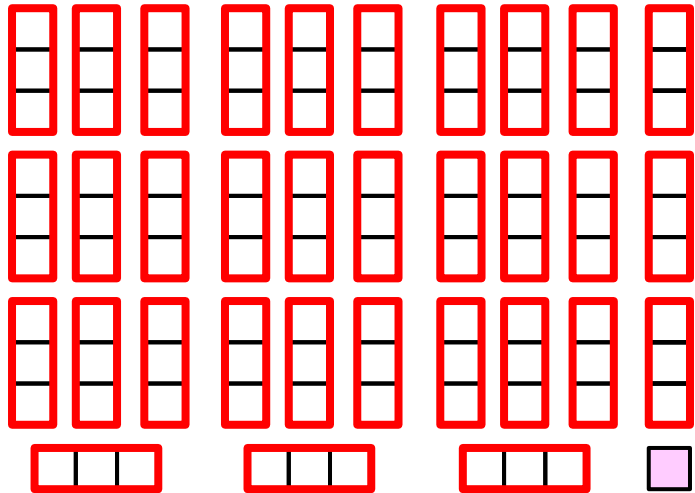


3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

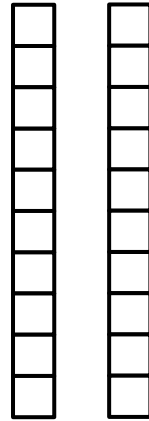
小華的做法：

100 每 3 個一堆



每 100 個剩 1 個

20



3



3 的倍數判別法

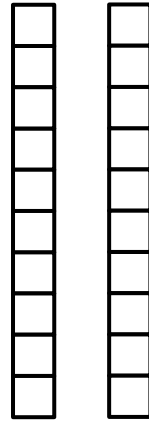
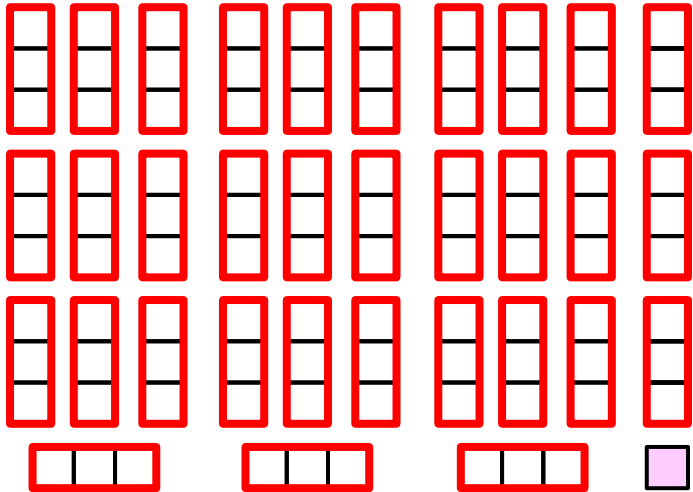
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小華的做法：

100 每 3 個一堆

20

3



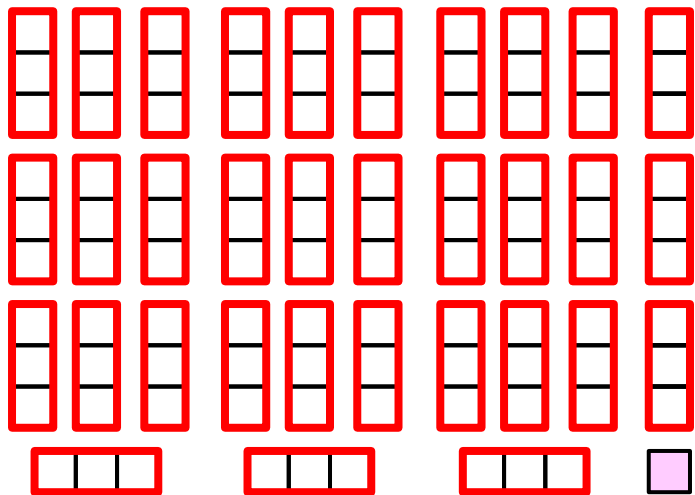
每 100 個剩 1 個
共剩下 1 個

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

小華的做法：

100 每 3 個一堆



每 100 個剩 1 個
共剩下 1 個

20 每條各 3 個一堆 3



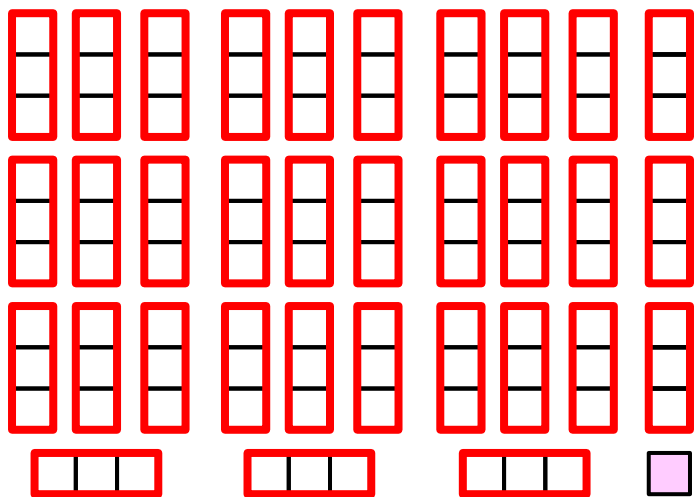
每條 (10 個) 剩 1 個
共剩下 2 個

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

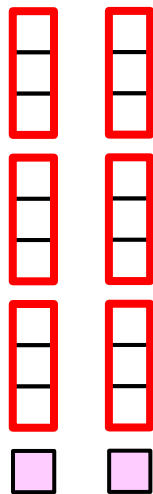
小華的做法：

100 每 3 個一堆



每 100 個剩 1 個
共剩下 1 個

20 每條各 3 個一堆 3 先不分堆



每條 (10 個) 剩 1 個
共剩下 2 個



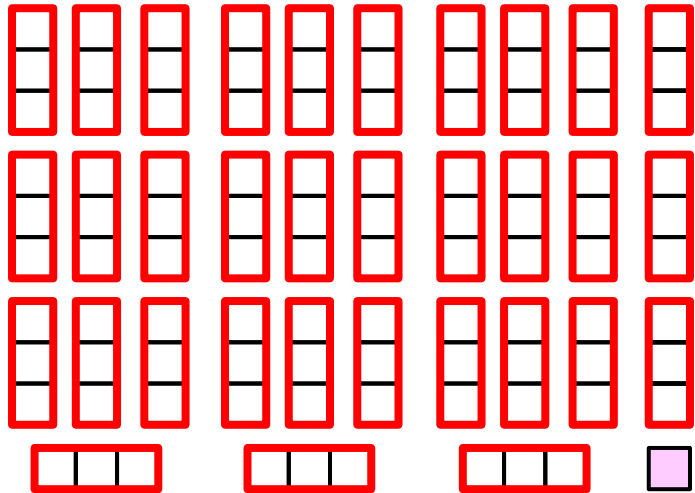
原有 3 個

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

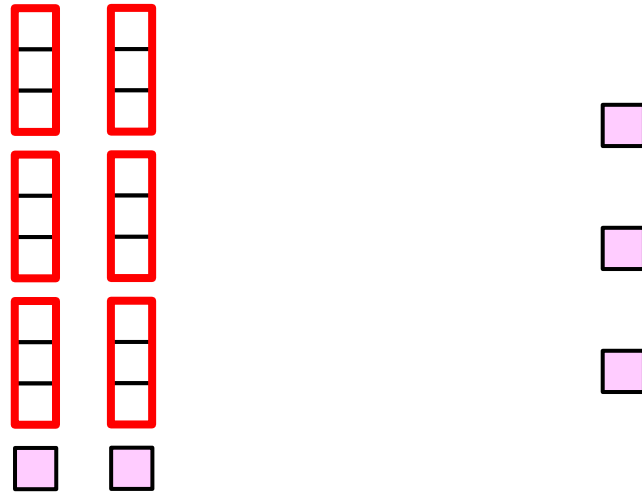
小華的做法：

100 每 3 個一堆



每 100 個剩 1 個
共剩下 1 個

20 每條各 3 個一堆 3 先不分堆



每條 (10 個) 剩 1 個
共剩下 2 個

原有 3 個

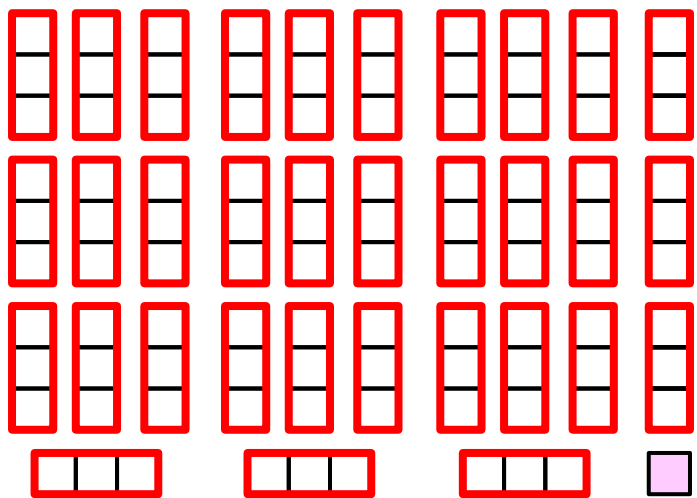
共剩下 $1 + 2 + 3$

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

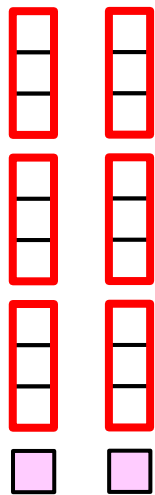
小華的做法：

100 每 3 個一堆



每 100 個剩 1 個
共剩下 1 個

20 每條各 3 個一堆 3 先不分堆



每條 (10 個) 剩 1 個
共剩下 2 個



原有 3 個

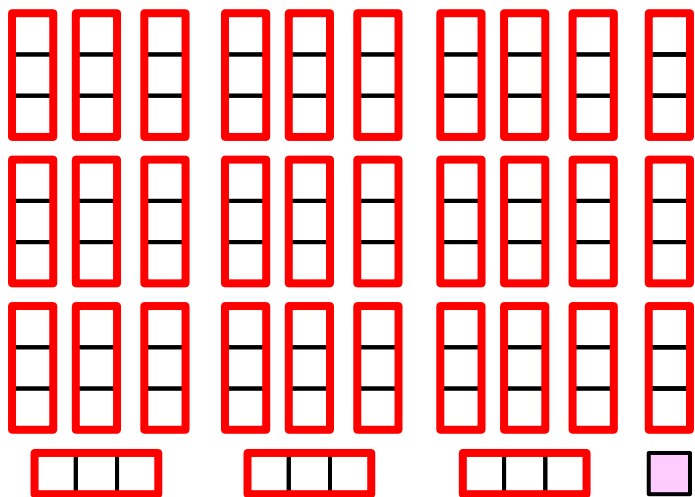
共剩下 $1 + 2 + 3 = 6$

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

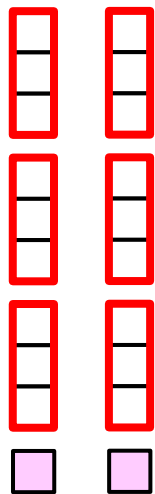
小華的做法：

100 每 3 個一堆



每 100 個剩 1 個
共剩下 1 個

20 每條各 3 個一堆 3 先不分堆



每條 (10 個) 剩 1 個
共剩下 2 個



原有 3 個

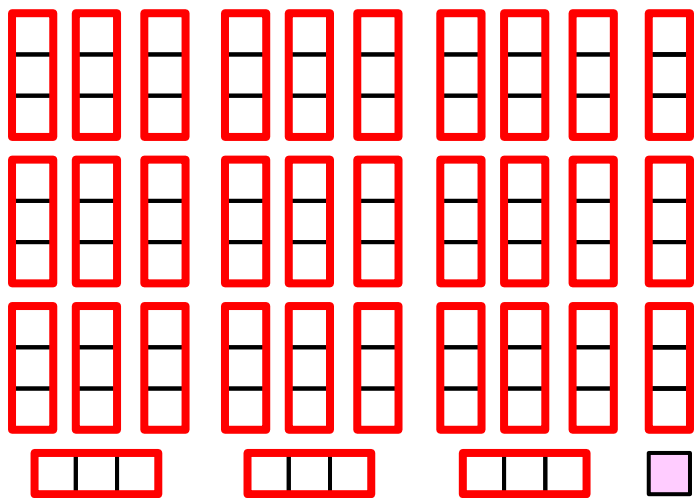
$$\text{共剩下 } 1 + 2 + 3 = 6 \quad 6 \div 3 = 2$$

3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

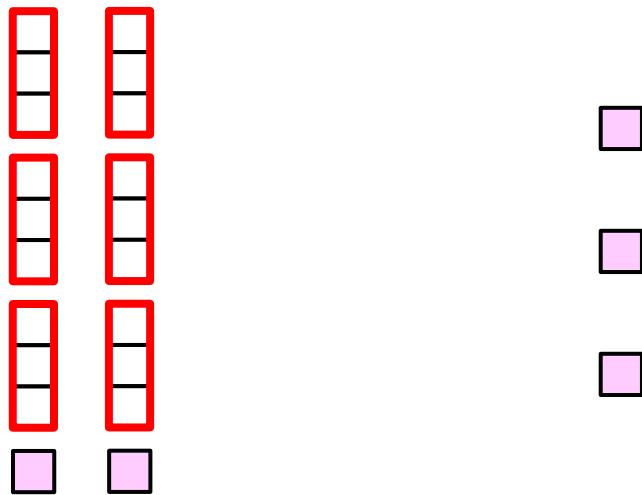
小華的做法：

100 每 3 個一堆



每 100 個剩 1 個
共剩下 1 個

20 每條各 3 個一堆 3 先不分堆



每條 (10 個) 剩 1 個
共剩下 2 個

原有 3 個

$$\text{共剩下 } 1 + 2 + 3 = 6 \quad 6 \div 3 = 2$$

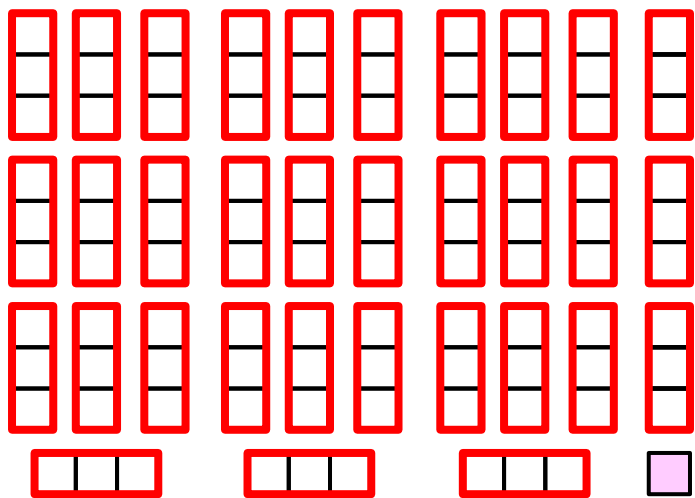
再 3 個一堆，分成 2 堆，剛好分完

3 的倍數判別法

有 **123** 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

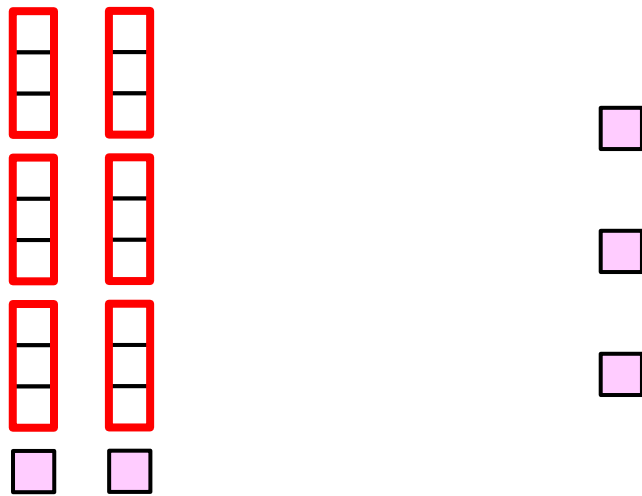
小華的做法：

100 每 3 個一堆



每 100 個 剩 **1** 個
共剩下 **1** 個

20 每條各 3 個一堆 **3** 先不分堆



每條 (10 個) 剩 **1** 個
共剩下 **2** 個

原有 **3** 個

$$\text{共剩下 } 1 + 2 + 3 = 6 \quad 6 \div 3 = 2$$

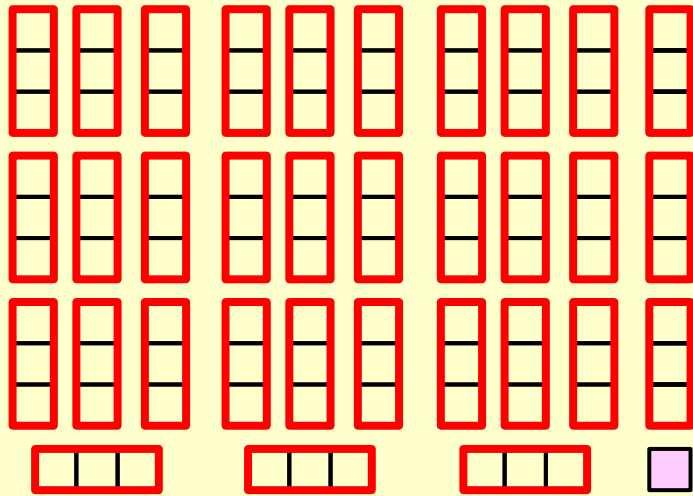
判斷 **123** 是不是 **3** 的倍數：

把 **123** 每一位數字相加，看是不是 **3** 的倍數

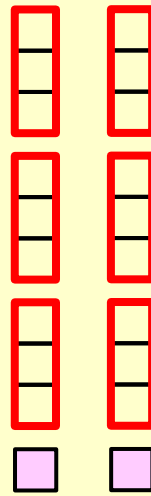
3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

100



20



3



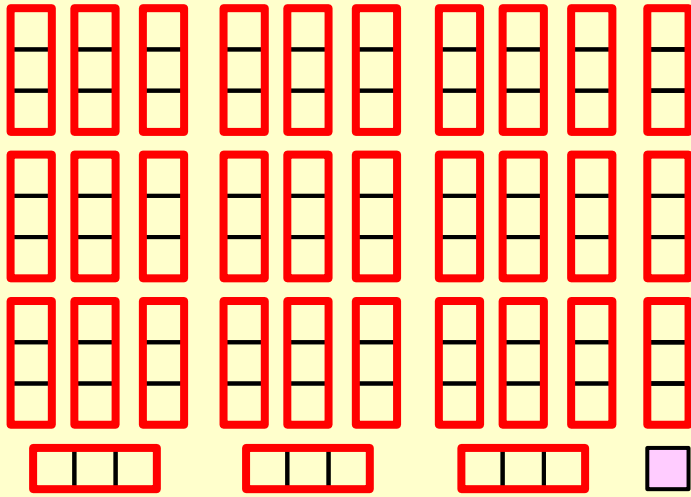
3 個
一數

原有 3 個

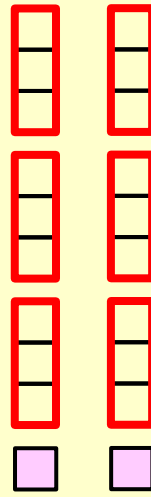
3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

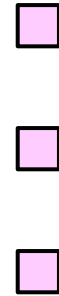
100



20



3



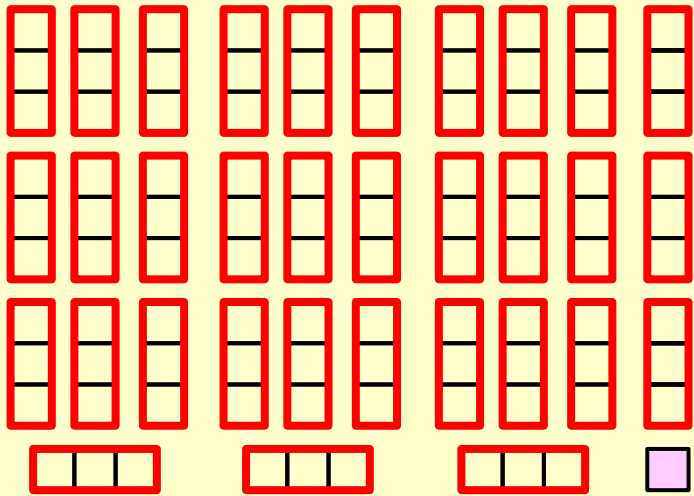
3 個 每個 100，會餘 1
一數

原有 3 個

3 的倍數判別法

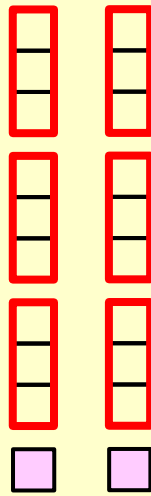
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

100



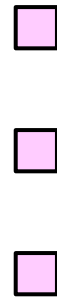
3 個 每個 100，會餘 1
一數

20



每個 10，會餘 1

3

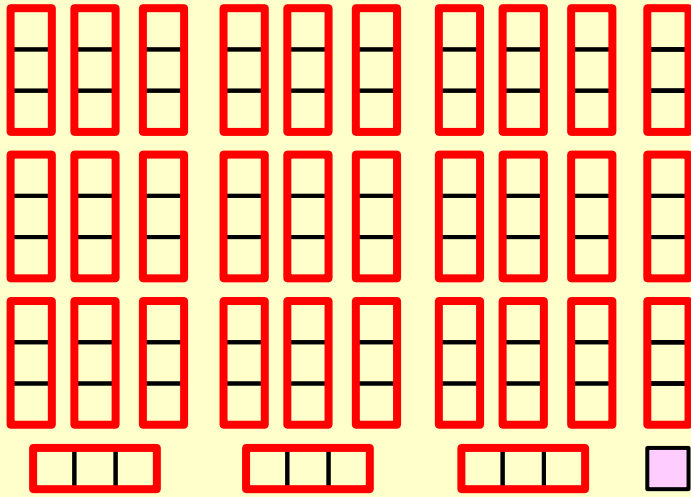


原有 3 個

3 的倍數判別法

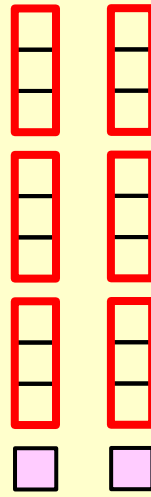
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

100



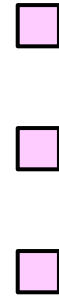
3 個一數 每個 100，會餘 1
1 個 100，共餘 1

20



每個 10，會餘 1

3

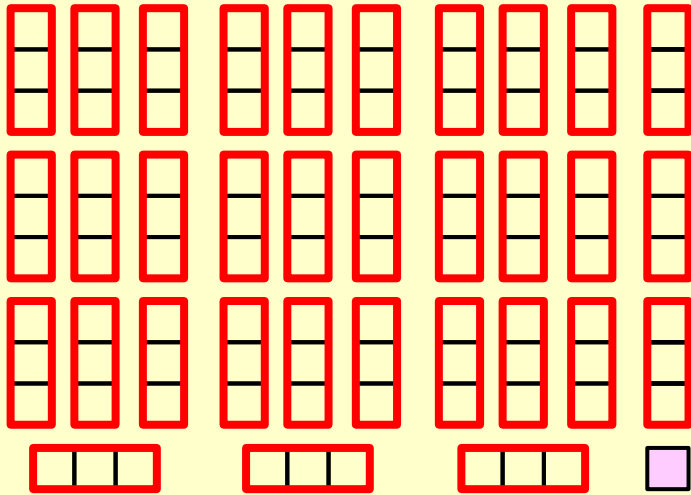


原有 3 個

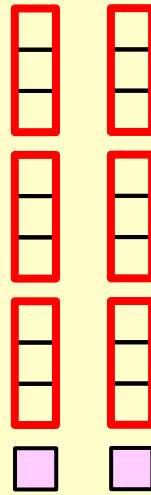
3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

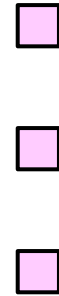
100



20



3



3 個 每個 100，會餘 1
一數 1 個 100，共餘 1
幾個 100，共餘幾

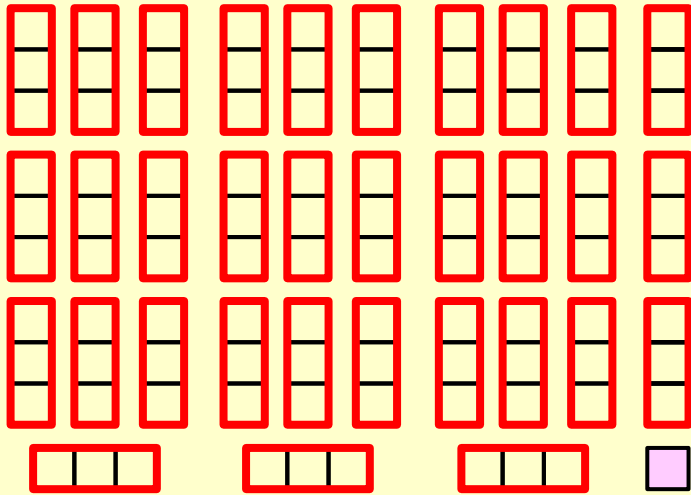
每個 10，會餘 1

原有 3 個

3 的倍數判別法

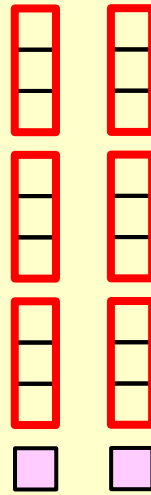
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

100



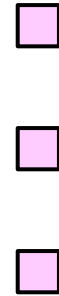
3 個一數 每個 100，會餘 1
 1 個 100，共餘 1
 幾個 100，共餘幾

20



每個 10，會餘 1
 2 個 10，共餘 2

3

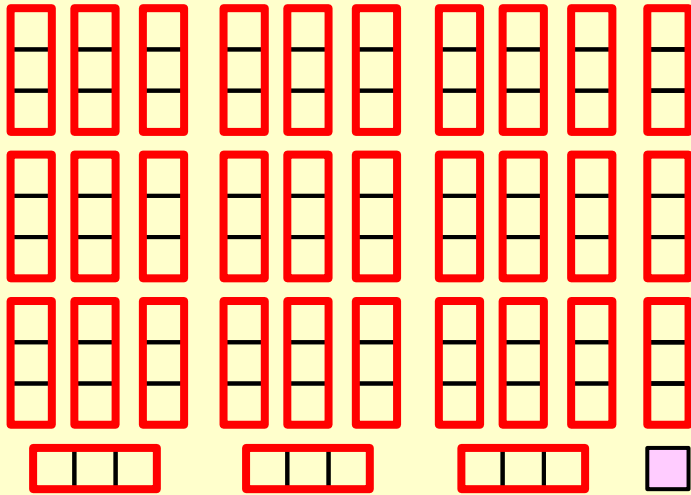


原有 3 個

3 的倍數判別法

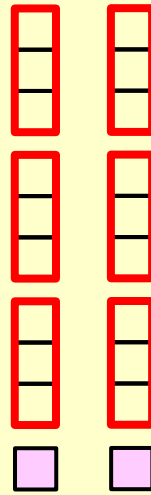
有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

100



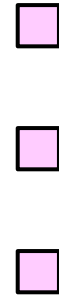
3 個一數 每個 100，會餘 1
 1 個 100，共餘 1
 幾個 100，共餘幾

20



每個 10，會餘 1
 2 個 10，共餘 2
 幾個 10，共餘幾

3

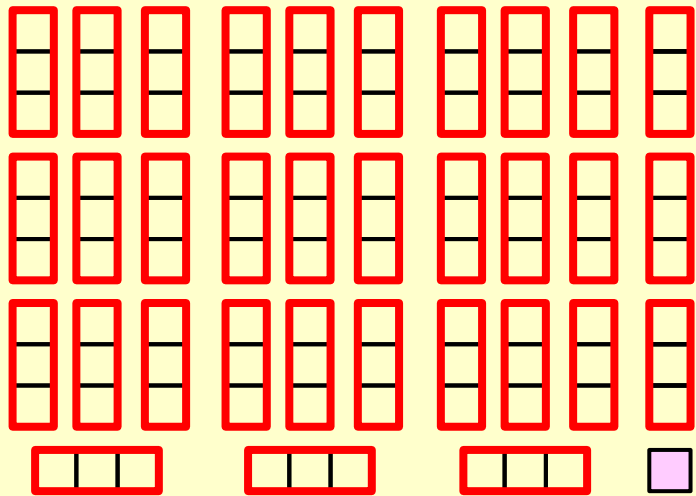


原有 3 個

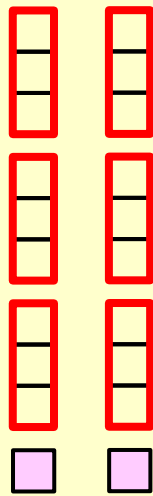
3 的倍數判別法

有 123 個積木，每 3 個分成一堆，是否剛好分完？

100



20



3



3 個一數 每個 100，會餘 1
 1 個 100，共餘 1
 幾個 100，共餘 幾

每個 10，會餘 1
 2 個 10，共餘 2
 幾個 10，共餘 幾

原有 3 個

把某數的**每一位**數字相加後，**再除以 3**，
 如果可以**整除**，這個數就是**3 的倍數**